



WORX
it's your nature

Bruksanvisning

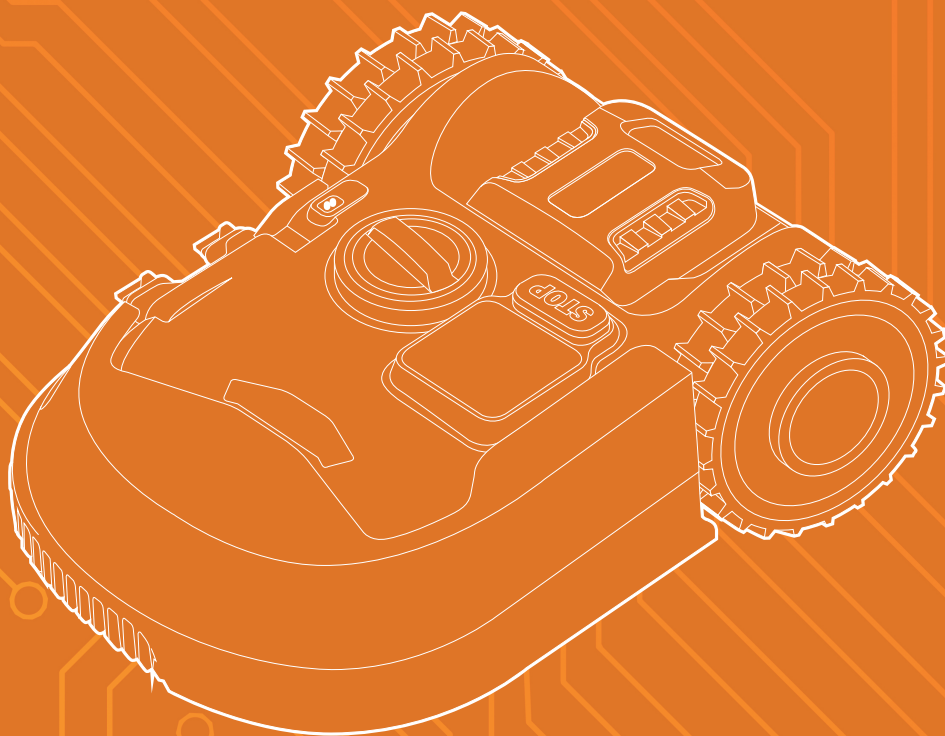
Översättning av originalinstruktion

WR147E.1

WR148E

WR165E

WR167E



LANDROID

**UNMANNED
MOWING
VEHICLE**

INNEHÅLL

Välkommen

p. 03 Kontaktinformation

Säkerheten främst

p. 04 Viktiga säkerhetsanvisningar

Bekanta dig med Landroid

p. 08 Vad finns i kartongen

p. 09 Lär känna Landroid

p. 10 Så fungerar Landroid

Komma igång

p. 12 Planering

p. 15 Installation

p. 20 Starta Landroid

p. 23 Ansluta Landroid till internet

p. 24 Använda appen

Underhåll

p. 25 Behålla skärpan

p. 26 Rengöring

p. 27 Laddning

p. 27 Vinterförvaring

p. 27 Uppdatering

Snabbhjälp

p. 29 Driftsmeddelanden

p. 30 Felmeddelanden

p. 33 Felsökning

p. 37 Teknisk information

p. 38 Bullerinformation & Tillbehör

p. 39 Deklaration om överensstämmelse

Tack för att du har köpt robotgräsklipparen Worx Landroid.

Den självgående, smidiga och effektiva Landroid kan ställas in helt enligt önskemål och göra din gräsmatta grönare och skönare än någonsin. Den här manualen hjälper dig att komma igång.

Vi hjälper dig gärna:



Support

www.worx-europe.com/support

Webbplatsen för Landroid-ägare

<https://account.worxlandroid.com/login>



Hjälplinje kundtjänst

0345 202 9679

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

ALLMÄNNA & SPECIFIKA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

⚠ VARNING Läs igenom alla varningar och säkerhetsinstruktioner. Underlåtelse att beakta varningar och säkerhetsinstruktioner kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig personskada.

Läs noga igenom instruktionerna för att kunna använda enheten på ett säkert sätt.

Spara alla varningar och säkerhetsinstruktioner för framtida referens.

- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått instruktioner om hur apparaten används eller övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet.

- Barn måste övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

- Apparaten bör endast användas med det medföljande nätaggregatet.

- Batteriet i denna enhet kan endast bytas ut av skicklig personal.

VARNING: För att ladda batteriet, använd endast den avtagbara strömförsörjningsenheten som medföljer enheten.

VARNING: För att minska risken för personskador och att maskinen skadas, avlägsna inte batteripaketet innan maskinen är avstängd.

VIKTIGT

LÄS NOGA FÖRE ANVÄNDNING

SPARA FÖR FRAMTIDA REFERENS

Säker användningspraxis

Utbildning

- Läs noga igenom bruksanvisningen. Se till att du har förstått instruktionerna och sätt dig in i kontrollerna och hur man använder enheten på rätt sätt.
- Låt aldrig barn eller personer som inte satt sig in i dessa instruktioner använda enheten. Det kan finnas lokala bestämmelser med åldersgräns för operatören.
- Operatören eller användaren ansvarar för olyckor eller faror som drabbar andra personer eller deras egendom.

Förberedelser

- Kontrollera att det automatiska avgränsningssystemet är korrekt installerat i enlighet med de givna instruktionerna.
- Inspektera regelbundet området där apparaten ska användas och avlägsna alla stenar, pinnar, trådar och andra främmande föremål.
- Inspektera regelbundet blad, bladbulvar och klippenhet visuellt för att säkerställa att de inte är slitna eller skadade. Byt ut slitna eller skadade blad och bulvar uppsättningsvis för att bibehålla balansen.
- Var försiktig med maskiner som har flera blad, eftersom ett roterande blad kan få även de övriga bladen att rotera.
- VARNING!** Gräsklipparen skall ej användas utan att skyddet finns på plats.

Drift

1. Allmänt

- Använd aldrig enheten med trasiga skydd eller utan att säkerhetsanordningar som t.ex. deflektorer sitter på plats.
- Placera inte händer eller fötter nära eller under roterande delar. Ställ dig aldrig ivägen för utloppsöppningen.
- Lyft aldrig upp och bär inte enheten medan motorn är igång.
- Använd avaktiveringsanordningen från apparaten
 - Innan du tar bort något som fastnat
 - Innan du inspekterar, rengör eller reparerar enheten
- Det är inte tillåtet att modifiera robotgräsklipparens originalutförande. Alla modifieringar görs på egen risk.
- Starta robotgräsklipparen enligt instruktionerna. När strömbrytaren befinner sig i läget ON (på), var noga med att hålla händer och fötter borta från de roterande bladen. För aldrig in händer eller fötter under gräsklipparen.
- Lyft aldrig upp robotgräsklipparen och bär inte runt den medan strömbrytaren befinner sig i läget ON (på).
- Låt inte personer som inte vet hur robotgräsklipparen fungerar, använda den.
- Lägg ingenting ovanpå robotgräsklipparen eller dess laddningsstation.
- Använd inte robotgräsklipparen med en defekt bladskiva eller stomme. Använd den inte heller med defekta blad, skruvar, muttrar eller sladdar.
- Stäng alltid av robotgräsklipparen med strömbrytaren när du inte tänker använda den. Robotgräsklipparen kan bara starta när strömbrytaren förs till läget ON (på) och rätt PIN-kod har angetts.
- Håll dina händer och fötter borta från de roterande bladen. Placera aldrig dina händer och fötter nära eller under chassiet när den robotliknande gräsklipparen är i drift.
- Undvik användning av maskinen och dess kringutrustning i dåliga väderförhållanden, särskilt vid risk för åsknedslag.
- Vidrör inte de farliga delar när de är i rörelse förrän de har stannat helt.
- För maskiner som används på offentlig yta, ska varningsskyltarna placeras runt maskinens arbetsyta. De ska visa följande text:
Varning! Automatisk gräsklippare! Håll dig borta från maskinen! Håll koll på barnen!

2. När robotgräsklipparen körs automatiskt

- a) Låt inte enheten köra automatiskt utan övervakning på områden där det finns husdjur, barn eller andra personer.

Underhåll och förvaring

VARNING! När du vänder upp och ner på robotgräsklipparen måste strömbrytaren alltid vara inställd på OFF.

Strömbrytaren måste alltid vara inställd på OFF vid allt arbete under robotgräsklipparens ram, som t.ex. rengöring eller utbyte av blad.

- Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är ordentligt åtdragna så att enheten hålls i säkert bruksskick.
- Inspektera robotgräsklipparen varje vecka och byt ut slitna eller skadade delar för säkerhets skull.
- Kontrollera i synnerhet att varken blad eller bladskiva är skadade. Byt ut alla blad och skruvar uppsättningsvis, så att de roterande delarna behåller sin balans.
- Se till att endast använda klippdelar av rätt typ vid utbyte.
- Ladda endast batteriet med den laddare som rekommenderas av tillverkaren. Delaktig användning kan leda till elstöt, överhettning eller läckage av frätande vätska från batteriet.
- Om elektrolyt skulle läcka ut, spola med vatten/neutraliserande medel, och uppsök läkare om elektrolyten kommer i kontakt med ögon osv.
- Service av enheten måste utföras i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Rekommendation

Koppla enbart maskinen och/eller dess kringutrustning till eluttag som skyddas av jordfelsbrytare med en felström som inte mer än 30 mA.

Övriga risker

För att undvika skador bör du använda skyddshandskar när du byter bladen.

Transport

Använd originalförpackningen om robotgräsklipparen ska transporteras en längre sträcka.

Så här lämnar/går du in i arbetsområdet på ett säkert sätt:

- Tryck på STOP knappen för att stoppa klipparen.
Du valde den fyra siffrorna i PIN-koden när du startade klipparen första gången.
- Stäng alltid av robotgräsklipparen om du avser att bära den.
- Du bär robotgräsklipparen i handtaget som sitter på framsidan på robotgräsklipparen. Bär robotgräsklipparen så att bladskivan är bortvänd från din kropp.

Krav för RF-exponering

För att uppfylla kraven för RF-exponering, krävs det att ett separationsavstånd på 200mm eller mer upprätthålls mellan denna apparat och människor då apparaten används.

För att säkerställa överensstämmelse, rekommenderas ingen användning som sker på närmare håll än detta avstånd. Antennen som används för denna sändare får inte finnas på samma plats i anslutning till någon annan antenn eller sändare.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR BATTERIET

- a) Ta inte isär batteriet, öppna inte heller batteriet eller sära på battericeller.
- b) Kortslut inte batteriet. Förvara inte batteriet på ett slarvigt sätt i en låda där det kan kortslutas eller skadas av ledande material. När batteriet inte används, håll det borta från metallobjekt, såsom pappersgem, pengar, nycklar, naglar, skruvar eller andra små metallobjekt som kan leda ström från en terminal till en annan. Om batteriterminalerna kortsluter varandra kan de förorsaka brandrisk.
- c) Exponera inte batteriet för eld eller värme. Undvik förvaring i direkt solljus.
- d) Utsätt inte batteriet för mekanisk chock.
- e) Om batteriet läcker, låt inte vätskan komma i kontakt med hud eller ögon. Om så ändå skulle hända, skölj med mycket vatten och sök läkarhjälp.
- f) Sök omedelbar läkarhjälp om någon har svält en battericell eller batteriet.
- g) Håll batteriet rent och torrt.
- h) Torka av batteriet om det blir smutsigt med en torr, ren trasa.
- i) Batteriet måste laddas före användning. Använd den här bruksanvisningen för att ladda batteriet korrekt.
- j) Låt inte batteriet stå på laddning när det inte används.
- k) Efter lång tids användning kan det bli nödvändigt att ladda och ladda ur batteriet många gånger för att nå maximal prestanda.
- l) Ladda endast med laddare av varumärket Worx. Använd ingen annan laddare än den som specifikt ska användas med det här batteriet.
- m) Använd inte ett batteri som inte är avsett för användning med det här verktyget.
- n) Håll batteriet borta från barn.
- o) Behåll den ursprungliga bruksanvisningen för framtida användning.
- p) Plocka ur batteriet från verktyget då det inte används.
- q) Kassera batteriet på rätt sätt.
- r) Blanda inte batterier med olika tillverkning, kapacitet, storlek eller typ i enheten.
- s) Ta inte bort batteriet från originalförpackningen tills det behövs.
- t) Observera plus (+) och minus (-) märkena på batteriet för att säkerställa korrekt användning.

INFORMATION OM LANDROID



VARNING – ROBOTGRÄSKLIPPARE kan vara farliga om de används på fel sätt. Läs noga igenom bruksanvisningen och sätt dig in i dess innehåll innan du använder din ROBOTGRÄSKLIPPARE.



VARNING – Håll ett säkerhetsavstånd från enheten när den är igång.



VARNING – Stäng av enheten innan du utför arbete på den eller lyfter upp den.



VARNING – Åk inte på enheten.



Li-Ion

Litiumjonbatteri, som har blivit märkt med symbolerna i samband med "separat samling" av alla batteripack och batteripaket. Det återvinns eller tas bort för att minska miljöpåverkan. Batterier kan vara skadliga för miljön och människors hälsa eftersom de innehåller skadliga ämnen



Kasta inte in i eld.



Batterier kan komma i kontakt med vattensystemet om de avyttras felaktigt, vilket kan vara farligt för ekosystemet. Kasta inte förbrukade batterier i de vanliga hushållssoporna.



Demontera inte maskinen utan tillstånd



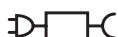
Elektriska avfallsprodukter får inte kasseras med hushållsavfallet. Återvinn på återvinningscentraler. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljaren för återvinningsråd.



Klass III-apparat



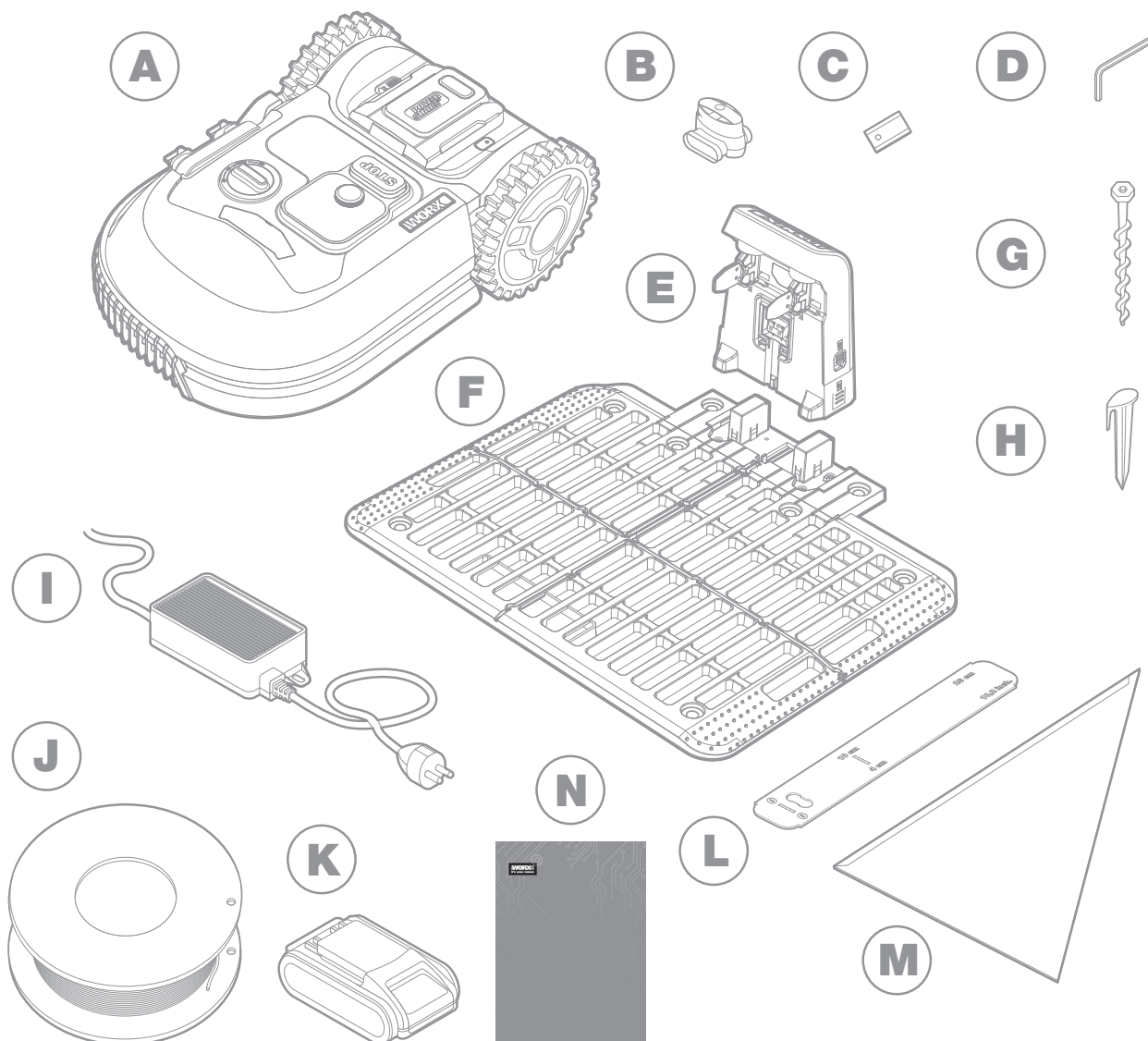
Läs bruksanvisningen



Avtagbar matningsenhet

Din Landroid kan användas ihop med annan Worx kringutrustning. Besök www.worxlandroid.com för att lära dig mer om de utrustningsalternativ som finns tillgängliga.

VAD FINNS I KARTONGEN



- A** Worx Landroid

- B** Skarvdon för kabel

- C** Extra knivar

- D** Hex nyckel

- E** Laddningstorn

- F** Laddningsplatta

- G** Skruvar

- H** Kabelmärlor

- I** Nätaggregat

- J** Begränsningskabel

- K** Batteri 20V

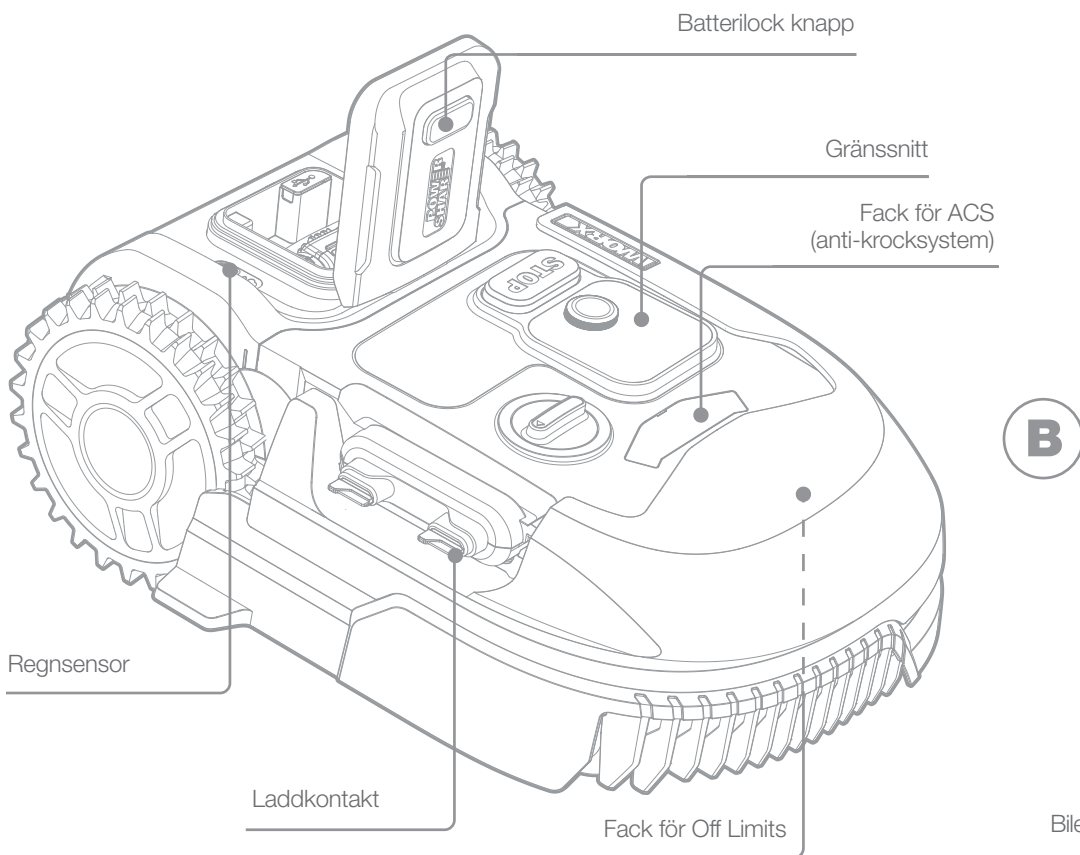
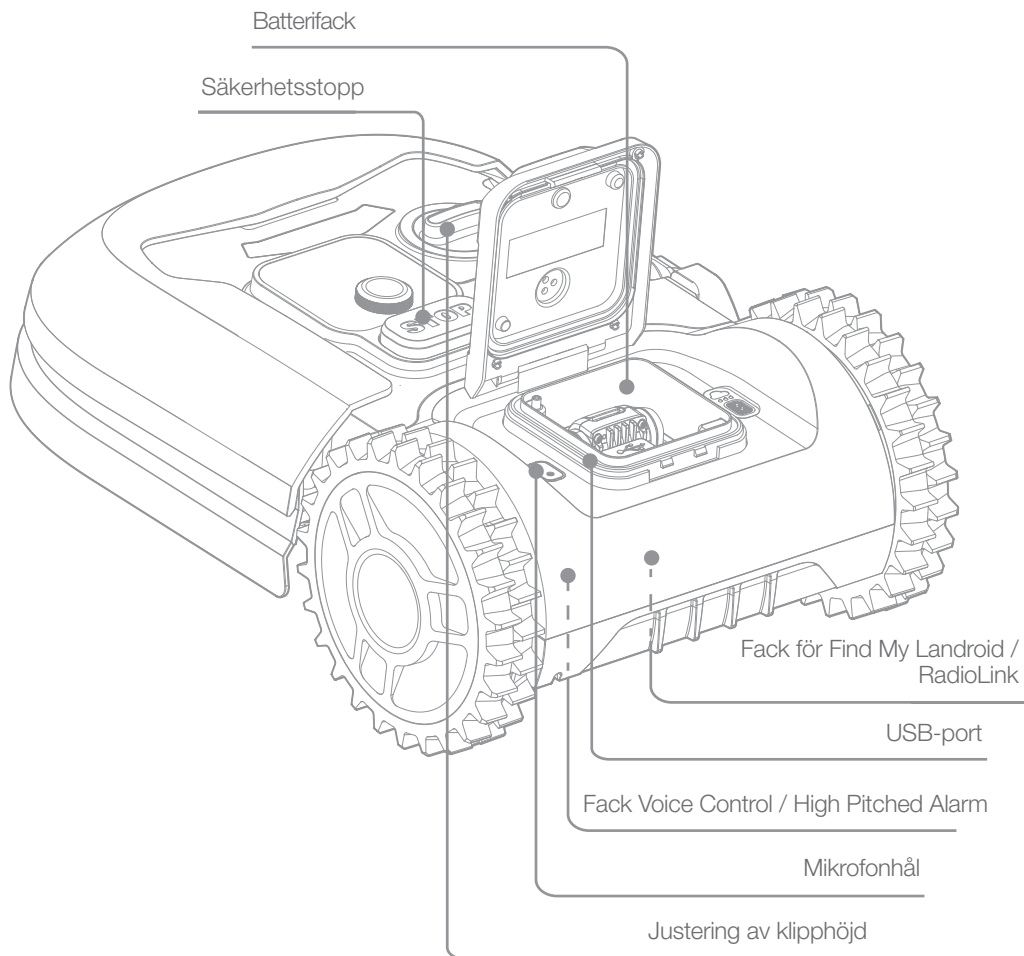
- L** Avståndsmätare för begränsningskabel

- M** Vinkellinjal

- N** Manuell

LÄR KÄNNA LANDROID

A



B

Bilen är endast för referens

⚠ VARNING Läs igenom alla varningar och säkerhetsinstruktioner. Underlåtenhet att beakta varningar och säkerhetsinstruktioner kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig personskada. Läs noga igenom instruktionerna för att kunna använda enheten på ett säkert sätt. Spara alla varningar och säkerhetsinstruktioner för framtida referens.

SÅ FUNGERAR LANDROID

I det följande avsnittet vill vi hjälpa dig att verkligen förstå hur Landroid fungerar.

Landroid är en självgående maskin som kan klippa gräset på egen hand. Den vet när det är dags att återvända till laddstationen, känner av när det regnar, stoppar sig själv om den upptäcker ett problem och backar och vänder när den stöter ihop med något som blockerar vägen för den. För att förebygga olyckshändelser stoppar Landroid även knivskivans rotation om den lyfts upp från marken.

Laddar sig själv



När din Landroid behöver laddas slutar den att klippa gräset och följer begränsningskabeln motsols tillbaka till laddstationen. När den är färdigladdad återupptar Landroid automatiskt klippningen eller stannar kvar på Laddningsbas i enlighet med klippscemat.

Begränsningshantering



Landroid är programmerat att trimma gräset längs gräsmattan två gånger i veckan på Måndagar och Fredagar.

. Om du vill ändra denna förinställning kan du göra det med din smartmobil eller med hjälp av kontrollpanelen i menyerna Arbetstid-Anpassa arbetstid. Se närmare information i slutet av denna bruksanvisning.

Regnsensor



Landroid är väderskyddad till 100 % och trivs med att vara utomhus. Men att klippa när gräset är blött ger inte det bästa resultatet. Därför är Landroid utrustad med en regnsensor som talar om för gräsklipparen att sluta arbeta och återvända till Laddningsbas när det börjar regna.

Regnfördröjning



Efter regnet sätter Landroid igång igen när gräset inte längre är blött. Den förinställda regnfördröjningstiden är 180 minuter. Du kan ändra fördröjningstiden med Landroid-appen

I mer extrem väderlek



Om det blir åska ska du skydda Landroid genom att dra ur kontakten till laddstationen, koppla från begränsningskabeln och se till att Landroid inte kan laddas. Vi rekommenderar att Landroid förvaras inomhus på vintern, särskilt om det är mycket kallt och snöigt. I vissa länder erbjuder vi vinterservice för Landroid, så att den är redo när våren kommer. Kontakta din återförsäljare eller besök webbplatsen för mer information.

Nu behöver du inte längre samla upp gräsklipp



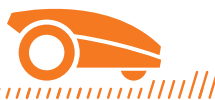
Landroids dagliga runda innebär att gräsklippet blir mycket kort och inte behöver krattas ihop. Gräsklippet blir istället en perfekt miljövänlig gödning för gräsmattan. Frekvent klippning gör gräsmattan tätare och förhindrar effektivt uppkomsten av ogräs.

Klipp till kanten



En särskild kniv kommer så nära kanten på din gräsmatta som möjligt, så att du inte behöver trimma så mycket eller inte alls.

Klipphöjd



Innan du använder din Landroid för första gången ska du se till att gräset inte är längre än 10 centimeter. Om det är längre ska du klippa det med en vanlig gräsklippare innan du börjar använda Landroid. Om du vill korta ner gräset ordentligt rekommenderar vi att du gör det stegvis och anpassar klipphöjden lite i taget.

Säkerhet och PIN-kod



För att förhindra att obehöriga använder Landroid skyddas den av en PIN-kod som du enkelt kan ställa in.

Nivåreglerande klippdäck

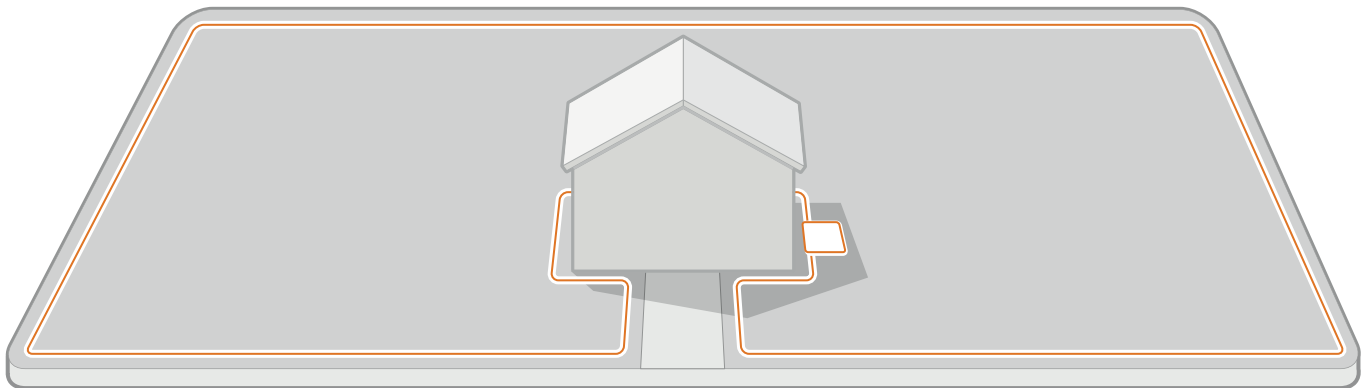


Spåraren av gräsmattan justerar automatiskt knivens höjd för att matcha den naturliga ojämnheten som gräsmattor har.

INSTALLERA LANDROID SJÄLV? ENKLARE ÄN DU KANSKE TROR

Att installera din Worx Landroid är enklare om du noga följer dessa instruktioner. Egentligen handlar det bara om att installera Laddningsbas och lägga ut begränsningskabeln kring gräsmattan. Förutom att läsa denna bruksanvisning kan du använda den medföljande komma igång-guiden och titta på våra instruktionsvideor på YouTube*.

*Denna information tillhandahålls för att underlätta installationen men ersätter inte bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna, som måste läsas och förstås.



VARJE MINUT SOM DU LÄGGER NER PÅ PLANERINGEN MINSKAR INSTALLATIONSTIDEN MED 10 MINUTER

Att installera Landroid blir ännu enklare om du vet precis vad du behöver göra. En ordentlig planering hjälper dig även att undvika misstag eller att behöva göra om installationen.

På markytan eller nergrävd?

Landroids begränsningskabel är utformad för att ligga på gräsmattan. Redan från första dagen är den nästan osynlig, och på ett par veckor har den uppslukats av gräsmattan. Om du vill gräva ner kabeln rekommenderar vi att du först lägger ut den med märlor och testar att installationen fungerar genom att köra Landroid längs gräsmattans omkrets. På så sätt kan du lätt kontrollera allting, och vid behov ändra layouten innan du gräver ner kabeln. För att kabeln ska avge en god signal ska den inte grävas ner mer än ett par centimeter under markytan.

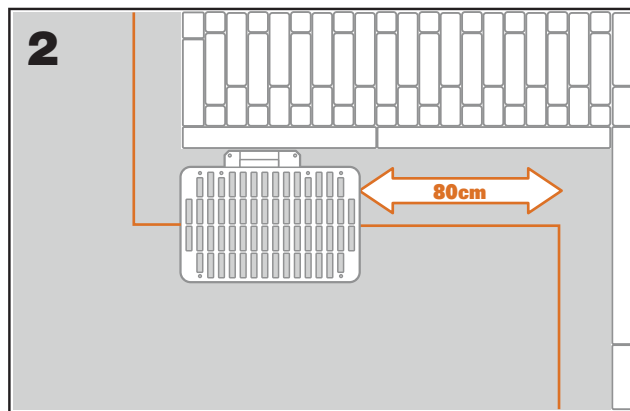
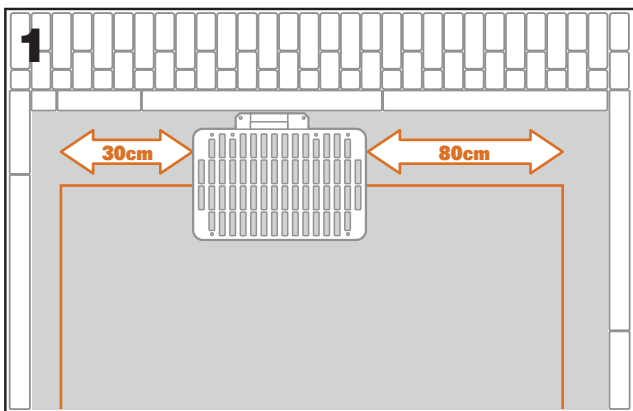
Planera för laddningsbas

Laddningsbas består av laddningsplatta och laddningstorn är dit din Landroid går för att ladda batteriet. Laddningsbas är dessutom parkeringsplatsen där gräsklipparen vilar sig mellan sina rundor.

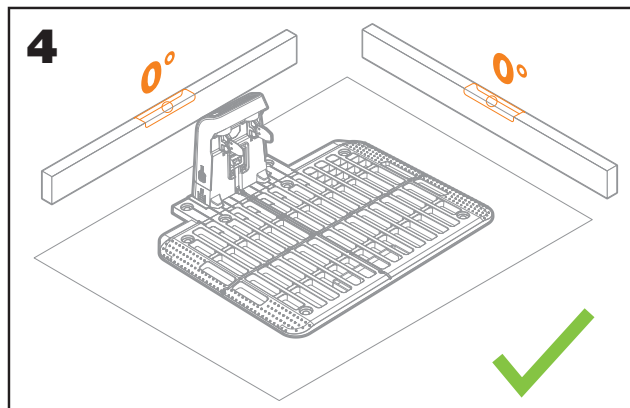
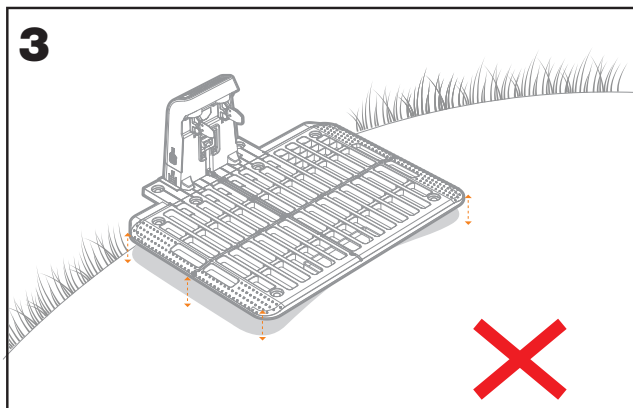
Välj en lämplig plats för den, och tänk på att:

- den behöver anslutas till elnätet och ska därför inte placeras längre än 10 meter från närmaste eluttag.
- läget helst vara skuggigt, eftersom batterier och laddare inte gillar att överhettas.
- stationen måste placeras på en plan yta för att dockningen ska fungera på ett bra sätt.
- placering i närheten av vattenspridare ska undvikas.

Du kan placera Laddningsbas på gräsmattan eller på en hård yta, till exempel en trädgårdsgång, förutsatt att gräsmattan och den fasta ytan ligger på samma nivå (inga trappsteg). För att Landroid ska kunna rulla upp på Laddningsbas behöver du ha en raksträcka på minst 80 centimeter framför den. På utfartssidan behövs en raksträcka på minst 30 centimeter om gräsklipparen sedan ska svänga till vänster (fig. 1). Om den istället ska svänga till höger behövs ingen raksträcka efter utfarten (fig. 2).



Laddningsstationen ska aldrig vara placerad på en sluttning (figur 3). Se till att den är jämn med marken och vilar på en plan yta (figur 4).



Checklista för laddningsbas:

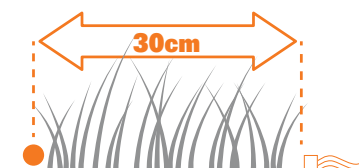
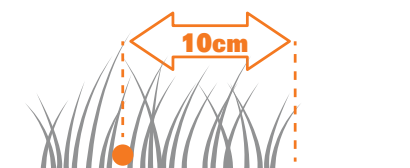
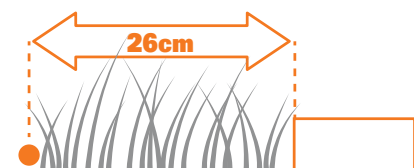
- eluttag ska finnas inom räckhåll
- skuggigt läge
- raksträcka vid infarten, och vid behov även vid utfarten
- plan mark
- ingen vattenspridare i närheten

Planera för begränsningskabeln

Kabeln måste placeras på ett visst avstånd från kanten av gräsmattan. Avståndet beror på vad som finns intill kanten på den andra sidan.

Gräsmattan kan ha områden med olika gränstyper:

1. Om gräsmattan gränsar till ett trappsteg ska kabeln placeras 26 centimeter från kanten.
2. Om gräsmattan gränsar till en trädgårdsgång som ligger på samma nivå ska kabeln placeras 10 centimeter från kanten.
3. Om gräsmattans kant gränsar till en pool: placera tråden minst 30 cm från kanten.



Om en sida av din gräsmatta angränsar till en grannes gräsmatta där en annan robotklippare används, placera din tråd minst 1 m från din grannes tråd för att undvika eventuella störningar.

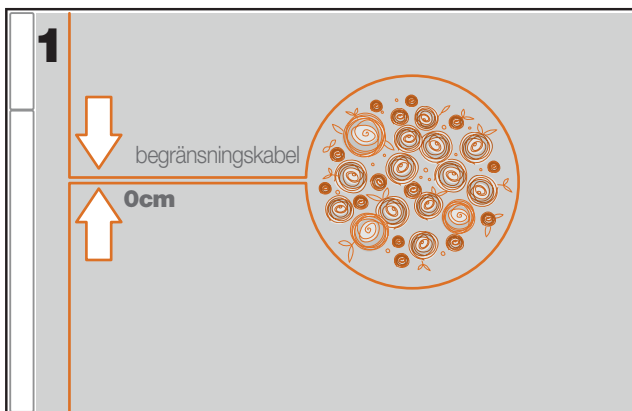
INSPEKTERA GRÄSMATTAN

Landroid är utformad för att kunna klippa även de mest komplicerade gräsmattorna. Inspektera gräsmattan så att du är förberedd och kan installera begränsningskabeln utan problem.

1. Identifiera förbjudna områden

Du vill inte att din robotklippare ska klippa ned blommor, dyka ner i fiskdammen eller trasa sönder trädrötter som sticker upp ur marken. Identifiera de förbjudna områdena och omringa dem med begränsningskabeln, så att Landroid inte kan nå dem. Begränsningskabeln läggs som en sammanhängande slinga vars båda ändar är anslutna till laddningsbas. Därför måste du dra kabeln från kanten till området som du vill skydda, omringa detta område och sedan dra kabeln tillbaka till kanten så som visas i fig. 1. Om de områden som ska omringas ligger långt från gräsmattans kant, eller om du vill skydda flera områden och trädrötter, är denna metod tidskrävande.

Ett bra alternativ är då att köpa Landroid-tillvalet Off-Limits. Med det digitala staketet Off-Limits kan du enkelt skydda områden utan att behöva avgränsa dem med kabelslingan (fig. 2). Det digitala staketet Off-Limits fungerar också utmärkt när du vill skydda säsongsbetonad utrustning (till exempel studsmattor) eller ändra gräsmattans utformning utan att behöva dra om kabelslingan.



Identifiera hinder

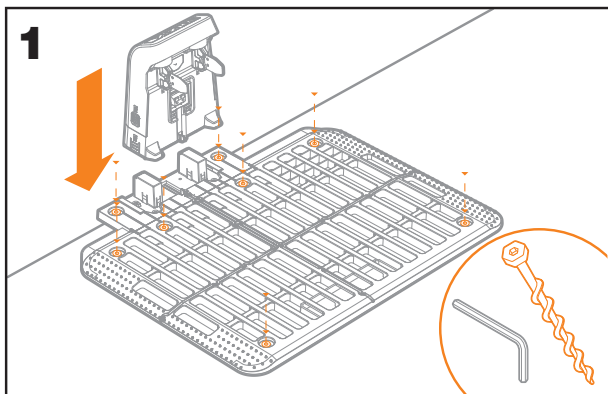
Med sin hindersensor hanterar Landroid fasta hinder som träd, möbler och liknande, som därmed inte behöver omringas med kabeln. Om din gräsmatta har ett flertal hinder och träd som står tätt rekommenderar vi att du köper Landroid-tillvalet ACS, ett intelligent antikrocksystem med ultraljudssensorer som får din Landroid att navigera runt hindren på autopilot istället för att köra in i dem.

DAGS ATT KAVLA UPP ÄRMARNA. NÄR DET ÄR KLART KAN DU TA DET LUGNT!

Nu när du har planerat installationen i detalj kan du skrida till verket. Innan du börjar är det en bra idé att köra en sista runda med din gamla gräsklippare för att jämna till gräset och underlätta installationen.

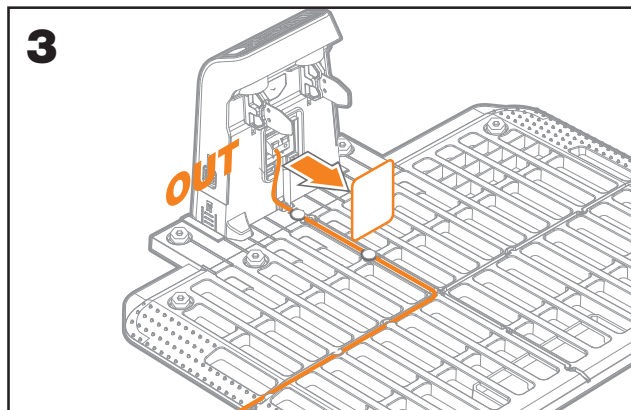
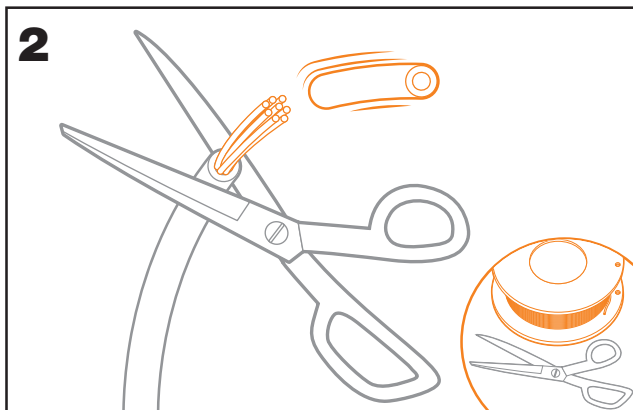
Installera Laddningsbas på den utvalda platsen

- Sett laddningstorn inn i laddningsplatta. Bruk deretter den medfølgende sekskantnøkkelen for å feste laddningsbas på bakken med de medfølgende skruene (Figur 1)
- Om du placerar Laddningsbas på en hård yta ska du använda pluggar (medföljer inte) när du skruvar fast den.



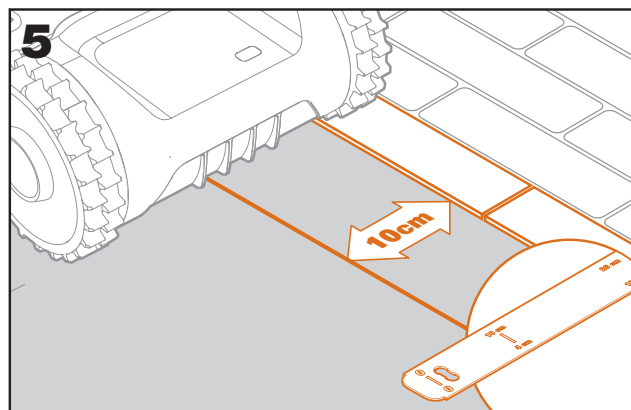
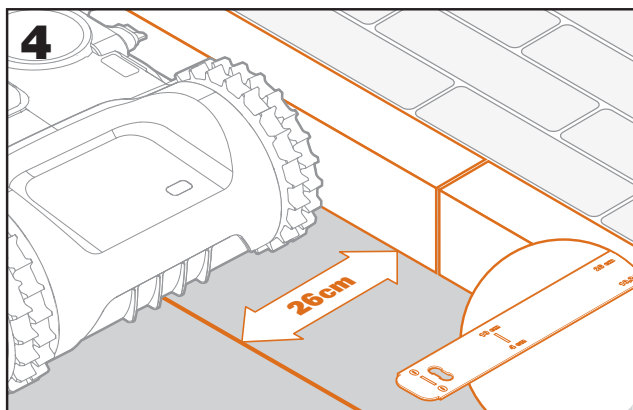
Anslut begränsningskabelns ena ände till laddningsbas.

- Skala av isoleringen på änden av kabeln med en sax (fig. 2).
- Öppna plastluckan och sätt in den avskalade änden i den vänstra klämman, som är röd (fig. 3).
- Dra kabeln igenom ledaren på laddstationen, som visas i fig. 3.



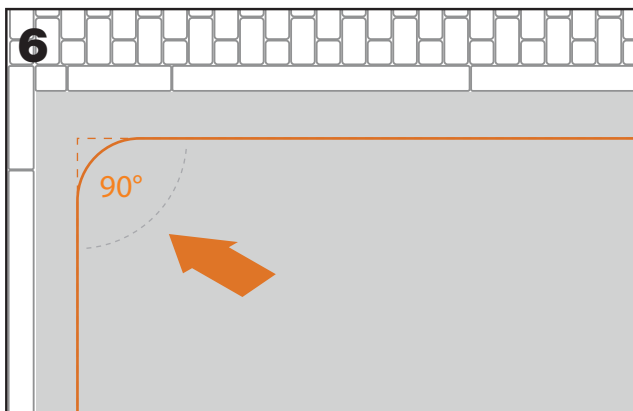
Lägg begränsningskabeln runt gräsmattan.

- Mät avståndet från kabeln till kanten med den bifogade avståndsmätaren.
- Om det finns ett trappsteg vid kanten av gräsmattan ska kabeln dras 26 centimeter från det (fig. 4).
- Om det inte finns något trappsteg kan kabeln dras 10 centimeter från kanten (fig. 5).



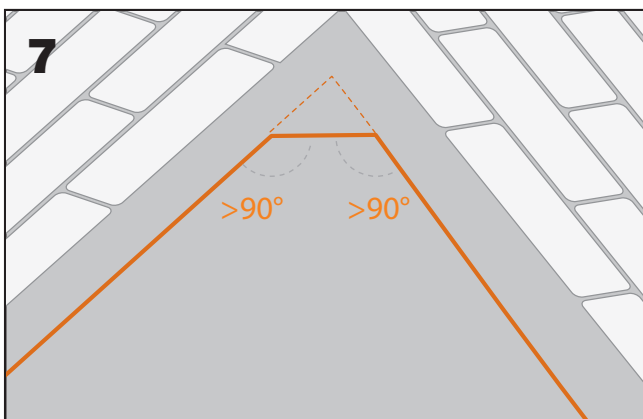
Utanför hörnen av 90 grader

Runt utanför hörnen av 90 grader som visas i figur 6.



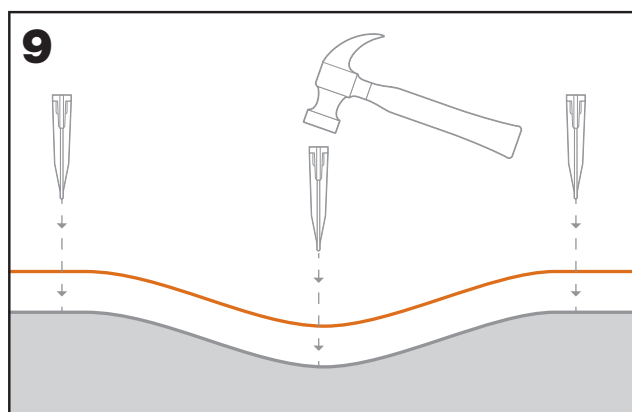
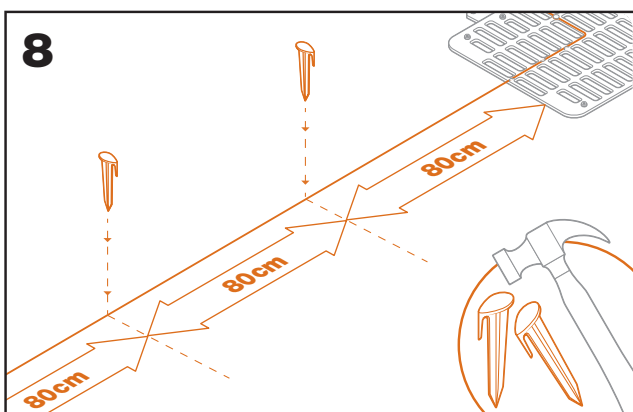
Utanför hörnen mindre än 90 grader

Under speciella förhållanden (blöt gräs, många sluttningar, närvaro av jord och lera), kan Landroid slira vid skarpa vinklar och gräsmattan kan skadas. För att förhindra detta problem, råder vi dem som har en trädgård med dessa förhållanden att klippa hörnet och skapa två hörn större än 90 grader som visas i figur 7



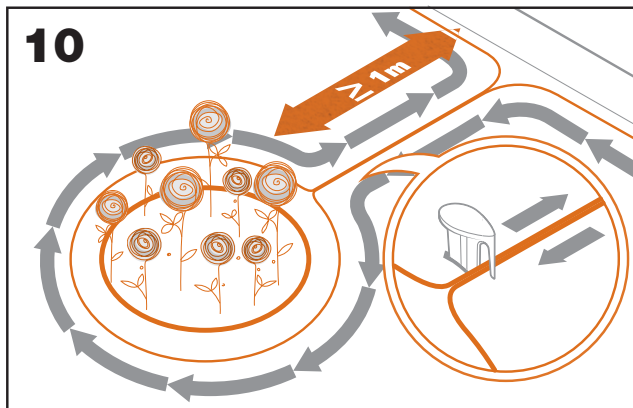
Fästa kabeln vid marken med märlor

- Placera ut märlor med cirka 80 centimeters mellanrum (fig. 8).
- Kontrollera att kabeln alltid ligger tätt mot marken (fig.9).



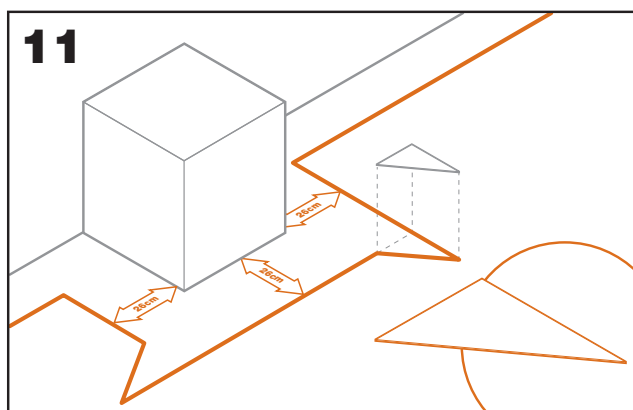
Omringa eventuella områden som ska skyddas.

- Skydda rabatter, dammar, trädrötter och andra områden genom att omringa dem med begränsningskabeln.
- Dra kabeln vinkelrätt från kanten till området som ska skyddas.
- Omringa området med kabeln och håll ett avstånd på 26 centimeter.
- Lägg alltid ut kabeln medsols, annars kommer gräsklipparen att köra in i det omringade området.
- Dra kabeln tillbaka till kanten samma väg.



Med vinkellinjal: skapa perfekta 90-gradiga vinklar ut mot gräsmattan.

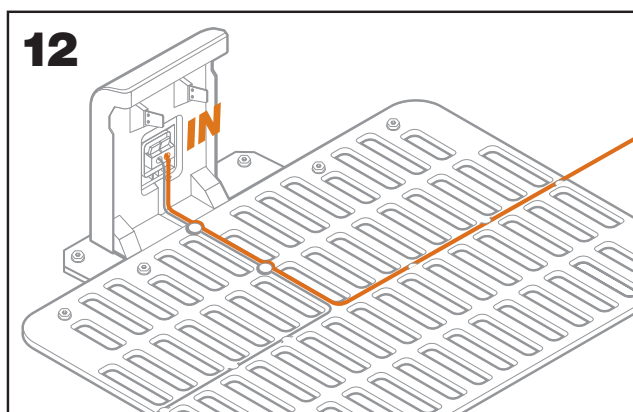
Om det finns 90-gradiga hörn ut mot gräsmattan kan du använda vinkellinjalen för att hjälpa Landroid göra perfekta vändningar (och undvika risken att Landroid stöter emot ett hinder i utkanten av gräsmattan under denna manöver).



Stänga slingan

När du har lagt kabeln runt hela gräsmattan är du tillbaka vid Laddningsbas igen.

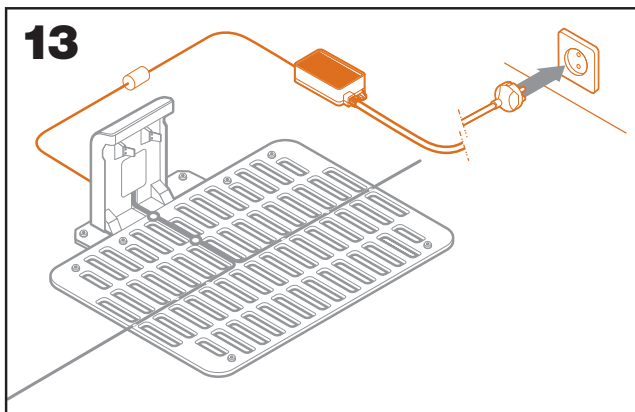
- För in kabeln genom ledaren på Laddningsbas och upp till klämman (fig. 12).
- Klipp bort överflödig kabel och skala av isoleringen från kabeländan med en sax.
- För in den avskalade änden i den högra klämman, som är svart.



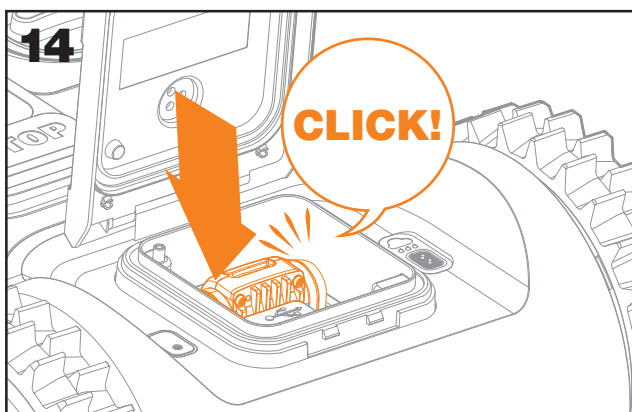
Avslutande steg

Den tråkiga delen är avklarad! Nu återstår bara några steg till:

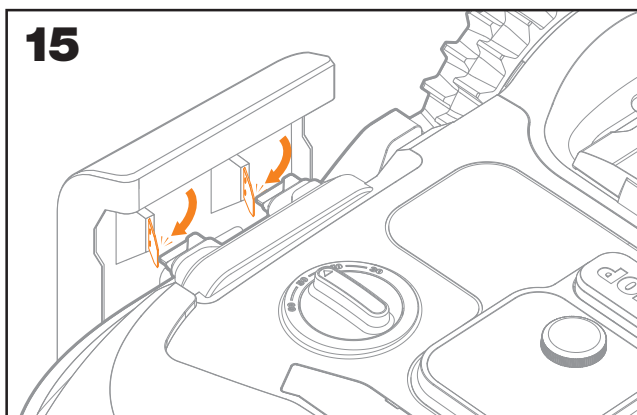
- Anslut Laddningsbas till eluttaget (fig. 13).
- Om allt är i sin ordning lyser LED-lampan med grönt sken
- Om något är fel med slingan, till exempel om kabeln är trasig eller en kabelände inte är ordentligt fastklämd, lyser LED-lampan med rött sken. Kontrollera att allt är som det ska. Om problemet kvarstår hittar du information i avsnittet med de vanligaste frågorna.



- Öppna Landroids bakre del och sätt in PowerShare-batteriet i facket så att det klickar fast (fig. 14).

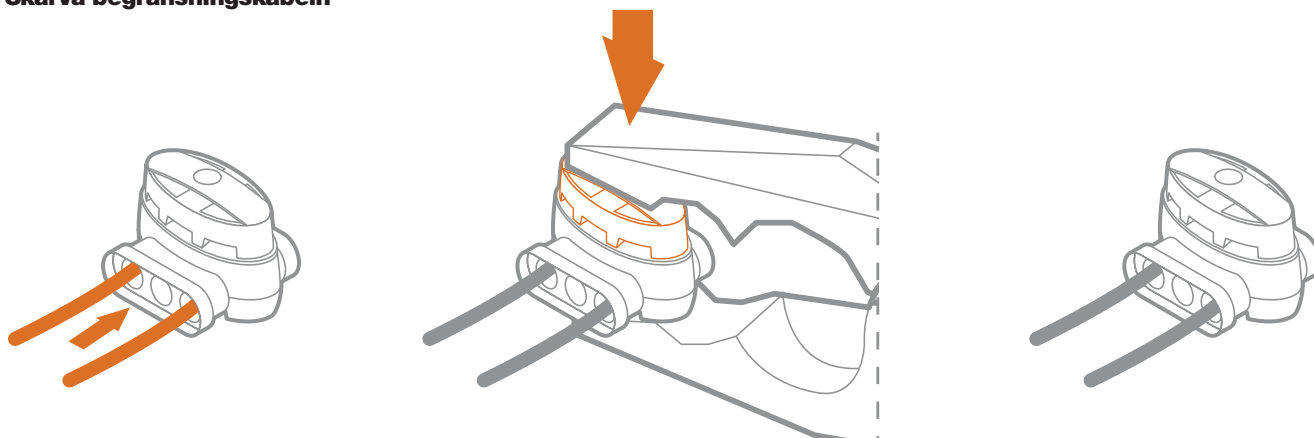


- Sätt Landroid på laddning genom att säkerställa att en djup kontakt etablerats med basen (bild 15). LED-ljusen kommer att blinka i grönt; när batteriet är fulladdat lyser LED-ljusen med ett fast grönt sken.



Låt Landroid stå på laddning ett tag. Medan robotgräsklipparen laddas kan du ta en välförtjänt rast, läsa igenom de följande anvisningarna och ansluta Landroid till ditt WiFi-nätverk.

Skarva begränsningskabeln



I Landroid-kartongen medföljer två små, vattentäta ledningsskarvar för begränsningskabeln. De kan användas i följande fall:

- Gräsmattans omkrets är så lång att du behöver extra begränsningskabel för att kunna lägga ut hela slingan. Begränsningskabeln får inte vara längre än 350 meter, vilket motsvarar en maximala omkretsen.
- Begränsningskabeln råkar skäras av och du behöver laga den.
- Du vill förändra trädgården och behöver justera den ursprungliga kabeldragningen.

Ledningsskarvarna är vattentäta och erbjuder optimal elanslutning.(Fig.16).

- För in kabeländarna i två av de tre hålen i ledningsskarven (vilka två spelar ingen roll). Kabeländarna behöver inte skalas av.
- För in kabeländarna helt tills båda är synliga på den andra sidan av ledningsskarven.
- Tryck ihop ledningsskarven ordentligt med en tång.

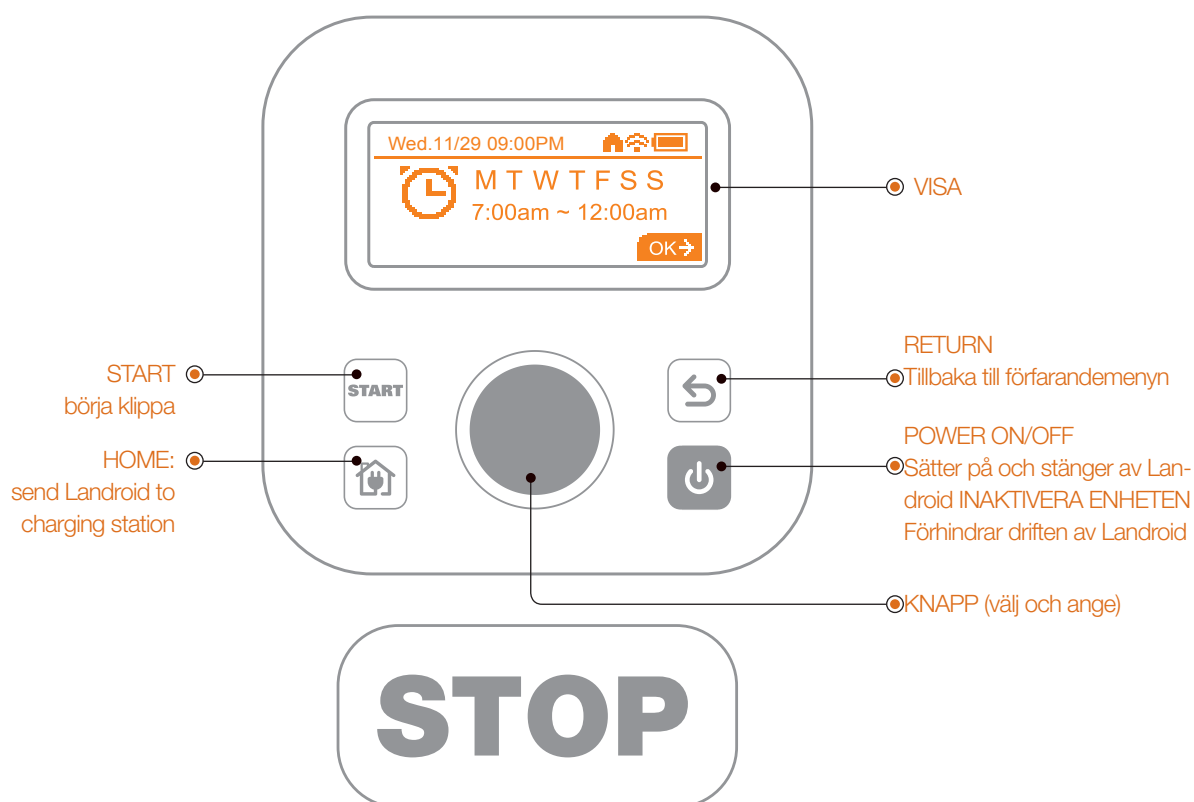
⚠ Observera: vi rekommenderar inte att begränsningskabeln skarvas ihop med isoleringstejp eller anslutningsplint. Efter en tid kan jordfuktigheten få kabeln att oxidera så att den slutar fungera.

NU KOMMER DEN ROLIGA DELEN! STARTA LANDROID FÖR FÖRSTA GÅNGEN.

Bekanta dig med kontrollpanelen

Bekanta dig med kontrollpanelen

Landroids kontrollpanel har en minimalistisk utformning som rymmer de viktigaste funktionerna. Med den kostnadsfria Landroid-appen får du tillgång till fler funktioner via din smartmobil.



Starta Landroid

- Placera Landroid inne i arbetsområdet
- Håll  intryckt tills displayen tänds
- Ange den förvalda PIN-koden 0000 genom att trycka på  tre gånger. Displayen visar 0000. Tryck på  igen för att bekräfta. Displayen visar "PIN code OK"
- Tryck på knappen  och sedan knappen  för att bekräfta. Landroid börjar klippa gräsmattan
- Du kan stoppa Landroid när som helst genom att trycka på den stora röda knappen **STOP**
- När du vill skicka Landroid till laddningsbasen, ska du trycka på knappen  och bekräfta med knappen .

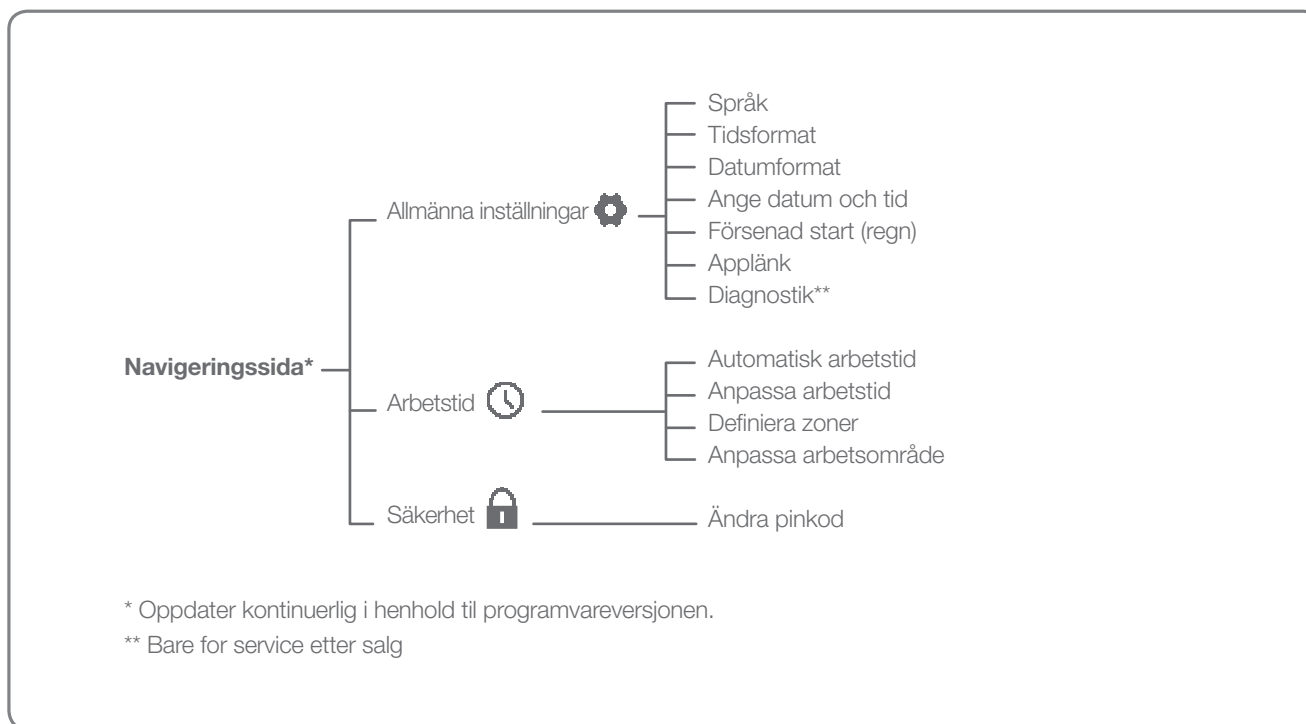
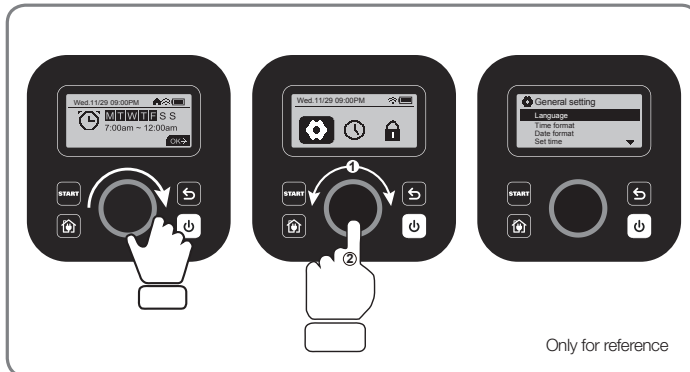
LANDROID CONTROL PANEL

Advanced functions via the built-in interface

Despite its minimalistic design, you can set several advanced functions through the built-in control panel. However, for the best user experience we recommend you use the free Landroid app to do this, given its much richer and intuitive interface.

1. Inställningar

- För åtkomst till huvudmenyn, vrid ● medurs
- Vrid ● för att välja menyalternativ:
 "Allmänna inställningar" ⚙️,
 "Arbets tid" 🕒,
 "Säkerhet" 🔒,
 tryck sedan på ● för att ange.
- Använd samma procedur för följande åtgärder.





















2. Ställ in datum och tid

- Återgå till "Allmänna inställningar"
- Vrid ● medurs för att välja "ställ in datum och tid", tryck sedan på ● för att ange.
- Vrid ● medurs för att välja datum, tryck sedan på ● för att bekräfta. Det valda alternativet (dag, månad eller år) börjar blinka.
- Vrid ● för att välja dag, månad eller år och tryck snabbt för att bekräfta. Använd samma metod för att slutföra "År / Månad / Tid".

3. Ställ in arbetsschema

Notera: det är möjligt att ställa in två arbetsscheman per dag: "Scheduler #1" och "Scheduler #2"

- Återgå till huvudmenyn och vrid  medurs för att välja "Arbetstid", tryck sedan på  för att ange.
- Vrid  medurs för att välja "Anpassa arbetstid", tryck sedan på  för att bekräfta.
- Vrid  medurs för att välja veckodag, tryck sedan på  för att bekräfta.
- Vrid  för att ange inställningar
- Vrid  medurs för att aktivera "Scheduler #1 **". Tryck på  för att bekräfta.
- Vrid  medurs. Välj tiden för start "timmar/minut" och tryck på  för att ange. Det valda numret börjar blinka.
- Vrid  för att välja den tid du vill att Landroid ska börja arbeta på den dagen, och tryck på  att bekräfta. Upprepa samma procedur för att ställa in tiden för att avsluta arbetet.
- Vrid sedan  medurs för att välja "Kantklippning" och tryck på  för att ange inställningar.
- Vrid  medurs för att välja om "Kantklippning" ska aktiveras och tryck på  för att bekräfta.
- Om du vill ställa in en andra arbetstid ("Scheduler #2"), upprepa samma procedur.
- Tryck på knappen  och följ samma procedur för att ställa in de övriga veckodagarna.

4. Arbetstidsjustering



Du kan raskt justera ukens arbetstid. Økningen / reduksjonen i tid fördelas jävnt på de nödvändiga arbetsdagarna

- Ribbake hovedskjermen.
- Drei mot klokken  For å aktivere justering av arbeidstid.

MERK: Den totale tiden er basert på den tilpassede arbeidstiden og kan justeres i en 10% gradient.

- Deretter roterer  for å justere, og trykk kort for å bekrefte.








5. Engångschema

När du vill klippa gräsmattan en dag eller vid en rid utanför programmeringsperioden, ska du helt enkelt starta Landroid genom att trycka på knappen  och sedan på knappen  för att bekräfta. Emellertid kommer Landroid endast att klippa gräsmattan under batteriets livslängd, och när den är tillbaka vid stationen för laddning kommer den att bli kvar där tills den är programmerad att starta igen.

Dock tillåter den nya funktionen "engångschema" en exakt arbetstid som ska programmeras med ett alternativ för gränsklippning. Det är också möjligt att ställa in i slutet av klippsessionen om Landroid ska återgå till laddningsstationen eller stängas av på plats. Detta är mycket användbart i alla situationer där ett område på gräsmattan inte är förbundet med en stig som Landroid kan färdas över till huvudgräsmattan (där laddningsstationen ligger), dvs. de områden där Landroid måste transporteras för hand, som förhindrar att den fortsätter att arbeta tills batteriet tar slut.







Om Landroid har åtkomst till laddningsstationen.

Notera: för att aktivera alternativet "Kantklippning", ska Landroid vara placerad i laddningsstationen.

- Placera Landroid vid laddningsstationen
- Gå till huvudmenyn
- Tryck snabbt på knappen  tre gånger
- Vrid  medurs, och välj "Laddstation - Ja / Nej", tryck sedan på  för att ange inställningar.
- Det valda ordet blinkar. Välj "Ja" och tryck på  för att bekräfta
- Vrid  för att välja "Aktivera Kantklippning - Ja / Nej", välj önskat alternativ och bekräfta.
- Upprepa samma procedur för att välja "Arbetstid".
- Vrid  medurs för att välja om du vill aktivera "Start" och tryck på  för att bekräfta. När batteriet har tagit slut, återgår Landroid till stationen för att ladda och, om nödvändigt startar på nytt enligt den senaste inställda arbetstiden.

Om Landroid INTE har tillgång till laddningsstationen.

Notera: alternativet "Kantklippning" är inte tillgängligt för områden utan tillgång till laddningsstationen

- Gå till huvudmenyn
- Tryck snabbt på knappen  tre gånger
- Vrid  medurs, välj "Laddstation - Ja / Nej", och tryck sedan på  för att ange inställningar.
- Det valda ordet blinkar. Välj "Nej" och tryck på  för att bekräfta
- Upprepa samma procedur för att välja "Arbetstid".
- Vrid  medurs för att välja om du vill aktivera "Start" och tryck på  för att bekräfta. När batteriet eller arbetstiden har tagit slut, stängs Landroid ner på platsen.

ANSLUTA LANDROID TILL INTERNET

Varför ska jag ansluta min Landroid?

Landroid är en IoT-enhet (IoT står för "sakernas internet"). För att kunna utnyttja din Landroid fullt ut och hålla den ständigt uppdaterad med den senaste programvaran måste du ansluta den till internet via ditt WiFi-nätverk

INNAN DU STARTAR

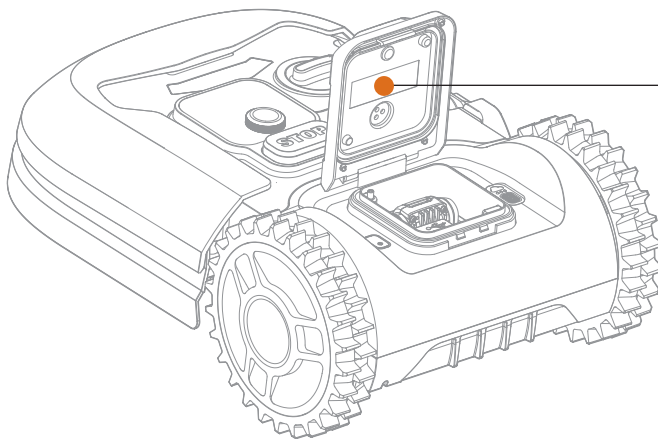
1. Ladda ner appen

Ladda först ner den kostnadsfria Landroid-appen. Skaffa den från appbutikerna för Android eller Apple



2. Se till att du har:

- tillgång till ditt WiFi-nätverkslösenord / Bluetooth-funksjon på smarttelefon
 - Landroids serienummer, som du hittar på etiketten under gräsklipparens bakre huv.
- Om du inte vill skriva in det 20-siffriga serienumret kan du scanna QR-koden med kameran på din smartmobil.



Etikett och QR-kod

3. Kontrollera dina WiFi- inställningar

Wi-Fi-tilkobling

- Landroid fungerar med en WiFi-signal på 2,4 GHz.
- Kontrollera att din Landroid finns i samma routermiljö som din smartmobil.
- Kontrollera att avståndet mellan din Landroid, smartmobilen och routern är så kort som möjligt vid anslutningen.

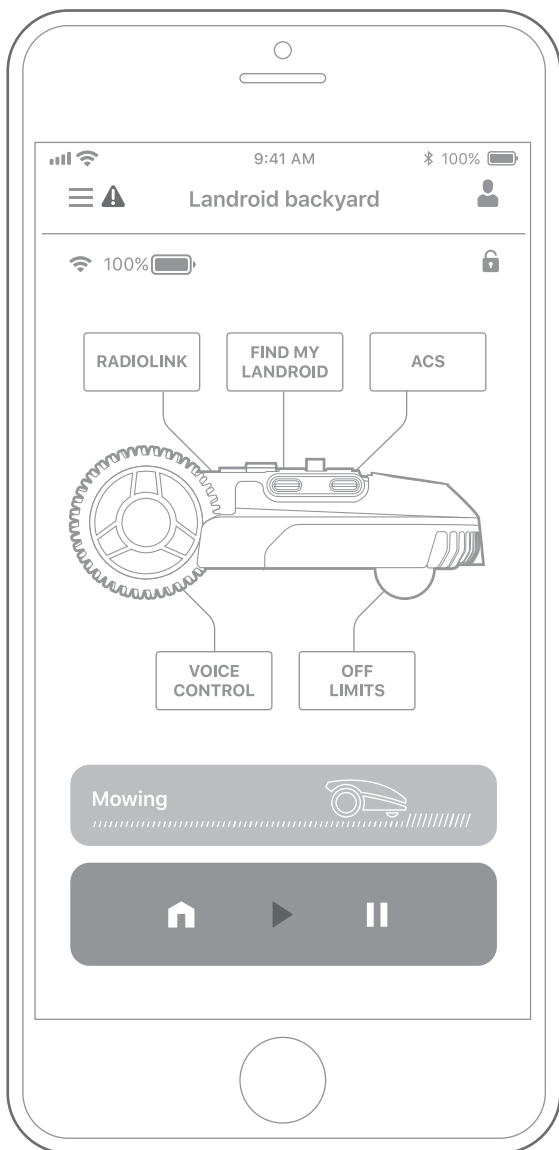
Tips: när Landroid klipper en del av gräsmattan där WiFi-signalen är svag eller obefintlig kommer instruktioner som skickas från appen inte att utföras förrän Landroid återvänder till ett område med tillräckligt god signal.

Bluetooth-funksjonen

- Bluetooth-funksjonen på smarttelefonen er aktivert.
- Forsikre deg om at Landroid er innenfor tilkoblingsavstanden.
- Kontrollera att avståndet mellan din Landroid, smartmobilen och routern är så kort som möjligt vid anslutningen.

LANDROID-APPEN MER ÄN BARA EN FJÄRRKONTROLL

Tro inte att den bara är en fjärrkontroll. Appen är en väsentlig del av Worx Landroids avancerade ekosystem, som bygger på molntjänster och artificiell intelligens.



Tack vare appens funktion för förstärkt verklighet kan du mäta gräsmattans exakta område. Du gör det lätt genom att ta en promenad längs gräsmattans omkrets.

Du kan använda appen till att ladda upp information om vilken typ av gräs, jord och bevattning din gräsmatta har. I kombination med väderdata och information om gräsmattans storlek kan vår molntjänst använda dessa uppgifter för att skraddarsy din Landroids klippschema så att det matchar gräsets växttakt – varje dag.

Med appen kan du dessutom se statistik över vad din Landroid har åstadkommit.

Om du någon gång skulle behöva lämna in din Landroid på service kan du även öppna ett serviceärende via appen.

Appen meddelar också när ny programvara som Landroid kan ladda ner automatiskt finns tillgänglig

Med anslutningen har Landroid åtkomst via molnet till sina unika automatiska schemalagda instruktioner och kan ladda ner den senaste programvaran för att optimera sin prestanda.

UNDERHÅLL

Din Landroid jobbar hårt och behöver rengöras och kontrolleras då och då. Detta avsnitt i bruksanvisningen hjälper dig att hålla din Landroid i gott skick, så att den håller i årtal utan problem. Så här sköter du om din Landroid: Stäng av maskinen innan du utför service eller underhåll.

BEHÅLL SKÄRPAN



Landroid klipper inte gräset som andra gräsklippare. Knivarna är rakbladsvassa på två sidor och roterar i båda riktningarna för maximal klippkapacitet.

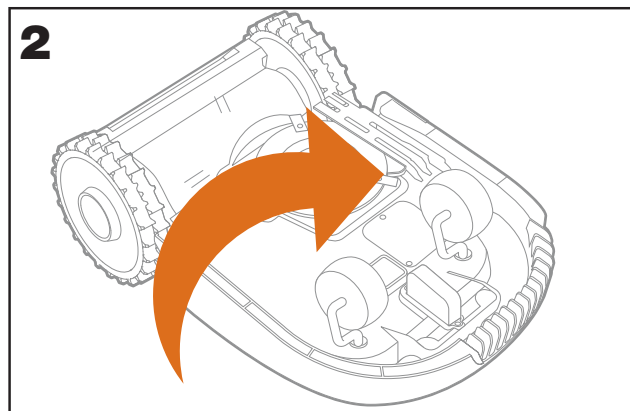
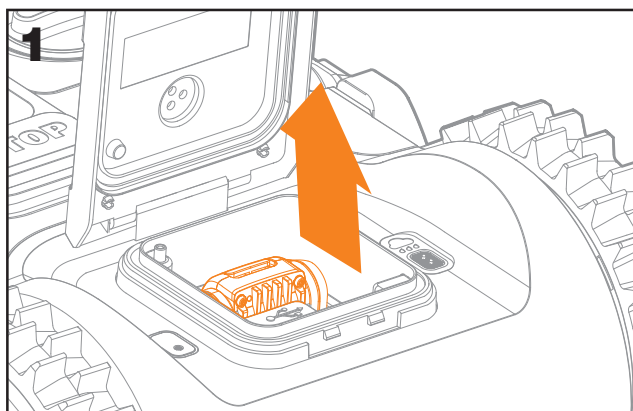
- Knivskivan roterar slumpmässigt medsols eller motsols så att eggen på vardera sidan används, vilket innebär att knivarna inte behöver bytas så ofta.
- Varje kniv behåller skärpan i upp till 2 månader när daglig klippning är inprogrammerad.
- Kontrollera alltid knivarna och byt dem om hack eller andra skador finns.
- När knivarna är slöa och uttjänta ska de bytas ut mot de extraknivar som medföljer din Landroid. Extraknivar hittar du också hos din närmaste Landroid-återförsäljare.

⚠️ VARNING! Före rengöring, justering eller byte av knivar måste Landroid stängas AV och batteriet tas bort.

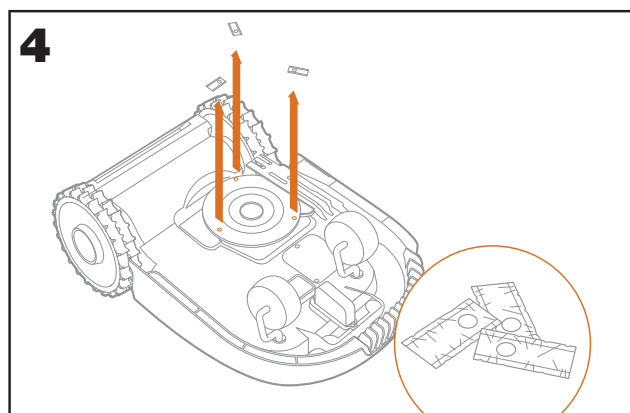
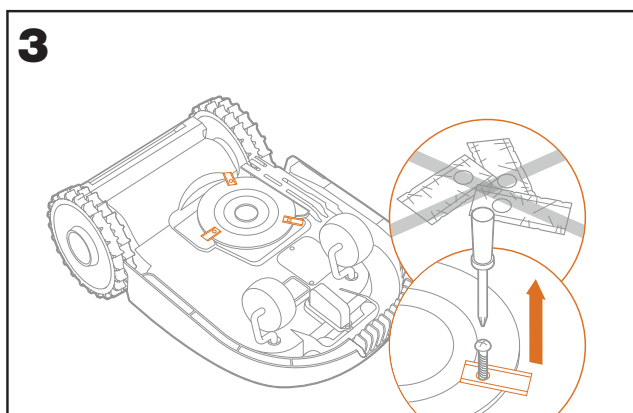
⚠️ Använd alltid skyddshandskar.

Byta knivar

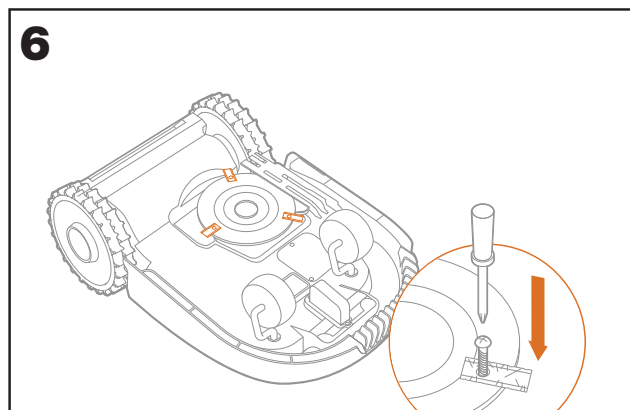
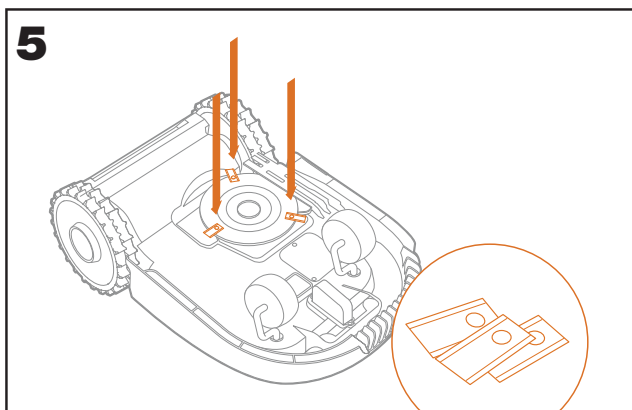
Avlägsna batteriet (fig. 1) och vänd försiktigt på Landroid (fig. 2).



Lossa skruvarna från knivarna med en skruvmejsel (fig. 3–4)



Skruva fast de nya knivarna ordentligt (fig. 5–6).



⚠ Observera: När du byter knivar, se till att byta ut **SAMTLIGA** knivar.

- Använd alltid nya skruvar när du fäster knivarna. Detta är viktigt för att knivarna ska sitta fast och för att balansera knivskivan. Om du inte använder nya skruvar kan det leda till allvarlig skada.
- Viktigt: När en kniv har skruvats fast på knivskivan ska du kontrollera att kniven kan rotera fritt.

RENGÖRING



Din Landroid ska rengöras regelbundet. Detta bidrar till att hålla den i gott skick, och särskilt viktigt är att ta bort jord, skräp och gräsavlagringar. Stäng av din Landroid innan du rengör den. För extra säkerhet ska du även ta bort batteriet.

Rengöra det övre chassit

- Rengör genom att spreja vatten med en sprejflaska. Använda inga lösnings- eller polermedel.
- Avlägsna smuts med en borste eller en ren trasa.

Rengöra undersidan

- Vänd Landroid upp och ner.
- Ta bort skräp och gräsklipp med en borste.
- Var försiktig och vidrör inte knivarna med händerna. Använd skyddshandskar.
- Rengör knivskiva, chassi och framhjul noga med en mjuk borste eller en fuktig trasa.
- Snurra på knivskivan och kontrollera att den roterar fritt. Ta bort alla eventuella blockeringar. Ta bort ansamlat skräp så att det inte orsakar sprickor i knivskivan. Även den tunnaste spricka påverkar prestandan vid klippningen.
- Kontrollera att knivarna snurrar fritt kring skruvarna som de är fastsatta med. Ta bort alla eventuella blockeringar.

Rengör drivhjulen.

- Avlägsna lera från hjulen med en borste, så att de kan få ett bra grepp.

Rengöra laddstiften

- Rengör kontaktstiften på Laddningsbas och laddningsremsorna på Landroid med en trasa.
- Avlägsna regelbundet gräsavlagringar och skräp som kan finnas kring kontaktstiften och laddningsremsorna så att Landroid alltid kan laddas.

LADDNING



Landroids hjärta är Li-jonbatteriet Worx Powershare 20 V.

- För korrekt hantering av batteriet ska det vara fulladdat och förvaras på en sval och torr plats mellan.
- Den rekommenderade driftstemperaturen för Landroid är 0–55 °C.
- Livslängden för Landroids batteri beror på hur många timmar det används och hur länge det används per dag under klippningssäsongen.

Landroid kan laddas manuellt utan begränsningskabeln.

- Anslut Laddningsbas till ett lämpligt eluttag. Den gröna lampan på Laddningsbas tänds.
- Se till att Landroid är avstängd och docka den manuellt till laddstationen.
- Den gröna lampan på Laddningsbas börjar blinka när laddningen av Landroid startar.

VINTERFÖRVARING



Även om Landroid är utformad och byggd för att klara de svåraste väderförhållandena rekommenderar vi starkt att du förvarar den i ett uthus eller garage över vintern. Förbereda Landroid för vintervilan:

- Rengör den noga.
- Se till att batteriet är fulladdat.
- Stäng av strömmen.

När våren kommer

När det är dags för Landroid att börja jobba igen ska du göra följande kontroller:

- Uppdatera tid och datum via appen.
- Om du upptäcker några tecken på oxidering på laddkontakterna på Landroid och Laddningsbas ska du rengöra dem med finkornigt sandpapper.
- Landroids batteri ska vara fulladdat innan gräsklipparen tas i drift.

UPPDATERA



Landroid förbättras ständigt och nya programvaruversioner tillhandahålls gratis. Håll alltid Landroids programvara uppdaterad så att du kan utnyttja din gräsklippare till fullo.

Trådlösa uppdateringar (OTA)

Om din Landroid är ansluten till ditt WiFi-nätverk blir du meddelad via appen när ny programvara finns tillgänglig. När du har bekräftat sker uppdateringen automatiskt och trådlöst.

Kontrollera vilken programvaruversion du har.

Programvarans versionsnummer kan ses när Landroid är startad.

Manuella uppdateringar

- Även om din Landroid inte är ansluten till ditt WiFi-nätverk kan du uppdatera till den senaste programvaruversionen via ett USB-minne.
- Besök Worx Landroid-webbplatsen regelbundet och kolla om någon ny version är tillgänglig. Om du prenumererar på Landroids nyhetsmejl får du veta när en ny version är tillgänglig.
- Ladda ner den senaste programvaruversionen från vår webbplats
- Ta ett tomt, FAT32-formaterat USB-minne.
- Spara zip-filen på USB-minnet.
- Placera Landroid på en stabil, plan yta.
- Stäng av Landroid.
- Lokalisera USB-porten, som sitter på baksidan av Landroid.
- Stick in USB-minnet i porten.
- Placera Landroid på gräsmattan igen, inom arbetsområdet som ringas in av kabelslingan.
- Starta Landroid.
- Utan att lyfta upp Landroid tar du ut USB-minnet när "USB" visas på skärmen.
- Uppdateringen startar automatiskt och kan ta ett litet tag. Landroid startar om automatiskt när uppdateringen är klar.

 **OBS:** Kontrollera att Landroid befinner sig innanför kabelslingan innan den startas om.

Detta avsnitt innehåller en guide till drifts- och potentiella felmeddelanden på Landroids skärm. I slutet av avsnittet hittar du även felsökningstips som kan hjälpa dig att förstå och åtgärda eventuella problem.


DRIFTSMEDDELANDEN

| MEDDELANDE | LANDROID ÅTGÄRD |
|--------------------|---|
| Klippa gräs | Klippning av gräs enligt klippschema. |
| Regnar | Regrsensorn känner av vatten. Landroid återgår till laddningsbas och förblir i denna position tills den är programmerad. Efter torkning startar Landroid automatiskt nedräkningen av regnfördröjningen och återgår sedan till klippningstillståndet. Om du vill klippa Landroid innan dess är det bara att stänga av den och slå på den igen, men bara när regnsensorn är torr, eller så kan du helt eliminera regnfördröjningen genom att ställa in regntiden till noll. |
| Kom tillbaka hem | Behöver laddas - skärbladet stannar på vägen till basen |
| Laddning | Visa "Laddning" och laddningsprocenten. |
| Inga arbetstider | Vänteläge, måste programmeras efter behov. |
| Jobbar inte idag | Standby startar enligt klippplanen. |
| Arbetet gjort idag | |
| Områdesökning | Enligt inställningen för "Anpassad arbetsyta" söker Landroid |
| Slutförd laddning | Landroid har slutfört laddningen. |
| Nödladdning | Nödladdning Landroid laddas i avstängt läge. |

FELMEDDELANDEN

Ibland blir det fel. Lyckligtvis är Landroid smart nog att meddela dig om ett problem skulle uppstå, så att du kan åtgärda det. Om du är osäker kan du besöka vår webbplats, där du hittar informativa videor och ytterligare support.

| MEDELANDE | ORSAK | ÅTGÄRD |
|--|--|--|
| Utanför arbetsområde! Tryck på "START" för att återställa. | Landroid kan inte upptäcka signalen från begränsningskabeln. | 1. Om Landroid befinner sig utanför sitt arbetsområde: stäng av strömmen, flytta in gräsklipparen i arbetsområdet, slå på strömmen och tryck på START. 2. Om Landroid befinner sig i sitt arbetsområde ska du kontrollera om LED-lampan på Laddningsbas lyser med fast grönt sken. Om lampan är röd, kontrollera att begränsningskabeln är ordentligt ansluten till Laddningsbas och att Laddningsbas är ansluten till ett lämpligt eluttag. Om alla anslutningar är korrekta sitter begränsningskabelns ändrar fel i klämmorna och måste byta plats med varandra. |
| FEL PIN-KOD! Försök igen | Fel PIN-kod har angetts. | Ange korrekt PIN-kod eller ställ in din PIN-kod igen. |
| Fel på bladmotor! Tryck på "START" för att återställa. | Knivskivan blockeras av ett föremål, till exempel en kvist. | Stäng av strömmen. Vänd Landroid upp och ner och kontrollera att ingenting hindrar knivskivan från att rotera. Ta bort alla eventuella blockeringar. Vänd Landroid rätt igen. Slå på strömmen. Tryck på START. |
| | Kniven är överbelastad av tjockt och tätt gräs. | Stäng av strömmen. Flytta Landroid till ett område med kort gräs, eller justera klipphöjden till en högre inställning. Slå på strömmen. Tryck på START. |
| Fel på hjulmotor! Tryck på "START" för att återställa. | Hjulmotorn är av någon anledning blockerad. | Stäng av strömmen och flytta Landroid till ett område som är fritt från hinder. Slå på strömmen. Tryck på START. Om felmeddelandet fortfarande visas, stäng av strömmen. Vänd Landroid upp och ner och kontrollera att inget hindrar hjulen från att snurra. Ta bort eventuella hinder, vänd Landroid rätt igen och slå på strömmen. |

| | | |
|---|---|--|
| Upp och ned! Tryck på "START" för att återställa. | Detta kan ha inträffat om Landroid befunnit sig på en sluttande yta som fått den att hamna upp och ner. | Vänd Landroid rätt igen och ta bort alla eventuella hinder som kan ha fått Landroid att hamna upp och ner. |
| Gräsklipparen har fastnat! Tryck på "START" för att återställa. | Landroid sitter fast. | Stäng av strömmen. Flytta Landroid till en del av gräsmattan som är fri från hinder och slå sedan på strömmen. Tryck på START. Om felmeddelandet fortfarande visas: stäng av strömmen och vänd Landroid upp och ner. Kontrollera att inget hindrar hjulen från att snurra. Ta bort alla eventuella blockeringar, vänd Landroid rätt igen och slå på strömmen. |
| Gräsklipparen lyft! Tryck på "START" för att återställa. | Landroid har lyfts upp. | Stäng av strömmen. Flytta Landroid till ett område som är fritt från hinder och slå på strömmen. Tryck på START. Om felmeddelandet fortfarande visas: stäng av strömmen och vänd Landroid upp och ner. Kontrollera om det finns något som kan ha fått Landroid att lyftas upp. Ta bort eventuella föremål, vänd Landroid rätt igen och slå på strömmen. |
| Batterispänningen är för låg! byt batteri. | Batteriet är tomt. | Stäng av Landroid och ställ den på laddstationen. "Nödladdning" visas och laddningen startar. Om batterifelet kvarstår är batteriet skadat och behöver bytas. |
| Kabel saknas! Tryck på "START" för att återställa. | Gräsklipparen kan inte upptäcka signalen från begränsningskabeln. | Om LED-indikatorn är röd, kontrollera om gränslinjen är ordentligt ansluten till klämman på laddningsstapeln Om problemet kvarstår, kontrollera att begränsningskabeln inte har skadats. |
| Batteritemperaturen är utanför intervallet! vänta. | Temperaturen är för hög (över 55°C) eller för låg (under 0°C) vid laddning. | Placera laddningsbas på en skuggig plats eller vänta tills den når normal temperatur |
|  | Batteriluckan är inte stängd | Stäng batteriluckan |

| | | |
|--|---|---|
| Hittar ej laddningsstation! Tryck på "START" för att återställa. | Begränsningskabeln är för lång (över 300 meter), eller också är gräsklipparens batteri för svagt för att den ska kunna återvända till laddstationen. | Flytta Landroid till laddstationen. |
| Gräsklipparen är låst! | När låsfunktionen 'Lock Function' är aktiverad och Landroid inte tagit emot någon signal från din WiFi-router på 3 dagar låses gräsklipparen för säkerhets skull. Detta kan bero på att din router har blivit strömlös eller att du har bytt WiFi-router eller nätverksleverantör. | Återanslut Landroid till WiFi-nätverket som den ursprungligen parades ihop med. Om detta inte är möjligt, kontakta kundtjänst. |

NOTERINGAR

- Innan du slår på strömmen ska du alltid kontrollera att Landroid befinner sig inom sitt arbetsområde.
- Om du av någon anledning, t.ex. en grillfest eller lekande barn, vill parkera Landroid på laddstationen: tryck på Hem och sedan på ● . Landroid kommer att återvända till Laddningsbas och stanna där. Observera att Landroid nu kommer att vänta till nästa schemalagda klippning. Om du vill starta den innan dess, tryck på START och sedan på ● .
- Om ett fel inträffar upprepade gånger på samma del av gräsmattan kan du ha problem med begränsningskabeln. Se installationsanvisningarna och kontrollera att installationen är korrekt.
- Om din gräsmatta är uppdelad i två separata områden som förbinds av en korridor som är mindre än 1 meter bred och ett av områdena inte har någon laddstation, måste du manuellt flytta Landroid till Laddningsbas när batteriet blir tomt.
- Om Landroid uppför sig onormalt då och då kan du göra en återställning genom att stänga av gräsklipparen och ta ur batteriet i 30 sekunder innan du startar den igen. Om problemet inte går att lösa, kontakta vår kundtjänst.

FELSÖKNING

Om din Landroid inte fungerar korrekt, följ felsökningsguiden nedan. Om felet kvarstår, kontakta kundtjänst.

| SYMPTOM | ORSAK | LÖSNING |
|--|---|---|
| LED-lampan på Laddningsbas tänds inte. | Det finns ingen ström. | Kontrollera att Laddningsbas är ordentligt ansluten till laddaren och att laddaren är ansluten till ett lämpligt eluttag. |
| Rött sken på laddstationen. | Begränsningskabeln är inte ansluten. | Kontrollera att begränsningskabeln är korrekt ansluten till laddstationen. Kontrollera att inga skador finns på begränsningskabeln. |
| Landroid startar, men knivskivan snurrar inte. | Landroid söker efter laddstationen. | Detta är normalt: när Landroid behöver laddas roterar inte knivskivan medan gräsklipparen automatiskt söker efter laddstationen. |
| Landroid vibrerar. | Knivskivan är obalanserad. Knivarna kan vara skadade. | Kontrollera knivarna och byt ut dem om de är skadade. Ta bort skräp och främmande föremål från knivarna och knivskivan. |
| Gräset klipps ojämnt. | Landroid jobbar inte tillräckligt många timmar per dag för att klippa gräset. | Pröva att lägga till fler timmar till klippschemaet. |
| | Klippområdet är för stort för din Landroid-modell. | Pröva att minska storleken på klippområdet eller ökad drifttid |
| | Knivarna är slöa. | Byt alla knivar och skruvar för att balansera knivskivan. |
| | Klipphöjden är för lågt inställd för gräsets längd. | Höj klipphöjden och sänk den sedan gradvis. |
| | Gräs eller något föremål har snurrat in sig i knivskivan. | Kontrollera knivskivan och ta bort eventuellt gräs eller föremål som kan hindra den från att rotera. |
| | Gräs eller något föremål har snurrat in sig i knivskivan. | Kontrollera knivskivan och ta bort eventuellt gräs eller föremål som kan hindra den från att rotera. |
| Din Landroid befinner sig inom arbetsområdet och begränsningskabeln är ansluten, men skärmen visar "Outside working area! Press START to reset". | Begränsningskabelns ändar är felaktigt fastklämda. | Låt kabeländarna byta plats och återanslut dem till Laddningsbas . |

| | | |
|--|---|--|
| Laddningstiden är mycket längre än den angivna laddningstiden. | Dålig anslutning på grund av skräp på laddningsremsan. | Rengör kontaktstiften på Laddningsbas och laddningsremsan på Landroid med en trasa. |
| | Laddningens skyddsprogram är aktiverat på grund av för hög temperatur. | Placera Laddningsbas på en skuggig plats eller vänta tills temperaturen har sjunkit. |
| Gräsklipparen laddas inte. | Det finns ingen ström. | Kontrollera att elkabeln är ordentligt ansluten till laddaren och att laddaren är ansluten till ett lämpligt eluttag. Se till att båda laddningsremsorna på gräsklipparen vidrör mitten av kontaktremsorna på laddstationen. |
| Landroids körtid mellan laddningarna har blivit kortare. | Något blockerar knivskivan och skapar friktion, vilket ökar strömförbrukningen. | Lossa knivskivan och rengör den. Gräset kanske är för högt och tjockt. |
| | Landroid skakar kraftigt eftersom knivskivan är obalanserad. | Kontrollera knivskivan och knivarna, ta bort skräp och främmande föremål från knivarna och knivskivan. Byt ut knivarna mot en ny uppsättning. |
| | Batteriet kan vara förbrukat eller för gammalt. | Byt batteri. |
| | Driftstiden är slut | återställ driftstiden |
| Landroid klipper inte på rätt tid. | Klockan är inte korrekt inställd. | Ställ in klockan på den korrekta tiden. |
| | De programmerade klipptiderna är inte korrekta. | Ändra inställningarna för Landroids start- och stopptid. |
| | Procentandelen veckotid som har ställts in av APP har ändrats. | Ställ in rätt procentsats genom APP. |
| Landroid kan inte docka med Laddningsbas som den ska. | Yttre påverkan. | Starta om Landroid. |
| | Dålig anslutning på grund av skräp på laddningsremsan. | Rengör kontaktstiften på Laddningsbas och laddningsremsan på Landroid med en trasa. |
| Den gröna lampan på Laddningsbas tänds innan laddningen är klar. | laddningsbasen är överhettad eller överkyld | Placera Laddningsbas på en skuggig plats eller vänta tills den når normal temperatur |
| Hjulen på Landroid slirar eller halkar upprepade gånger. | Främmande föremål, exempelvis kvistar och grenar kan ha fastnat under Landroid. | Ta bort främmande föremål som sitter under Landroid. |
| | Gräsmattan är för blöt. | Vänta tills gräsmattan har torkat. |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Landroid kör utanför kabelslingan. Landroid klipper inte ett område innanför en kabelslinga. Landroid backar eller roterar underligt i närheten av begränsningskabeln.</p> | <p>Begränsningskabeln till en annan Landroid eller någon annan typ av robotgräsklippare finns för nära.</p> | <p>Se till att avståndet mellan din begränsningskabel och grannens är minst 1 meter.</p> |
| | <p>När det är blött kan begränsningskabelns elektriska signal läcka där kabeln har skarvats eller reparerats på fel sätt.</p> | <p>Kontrollera begränsningskabelns skarvar. Isolera för att skapa en helt vattensäker anslutning.</p> |
| | <p>Begränsningskabelns elektriska signal läcker på grund av trasig isolering.</p> | <p>Reparera skadad begränsningskabel med de medföljande ledningsskarvarna.</p> |
| <p>Landroid halkar ut ur arbetsområdet på väg nerför en sluttning.</p> | <p>Landroids drivhjul har dåligt grepp.</p> | <p>Kontrollera att hjulen är rena och fria från lera, så att greppet blir så bra som möjligt.</p> |
| <p>Landroids operativsystem kraschar vid laddning eller standby.</p> | <p>Fel på programvara eller skärm.</p> | <p>Starta om Landroid.</p> |
| <p>Landroids stängs av när den dockar med laddstationen.</p> | <p>Landroid laddas inte på grund av överhettningsskyddet och stängs av.</p> | <p>Placera Laddningsbas på en skuggig plats eller vänta tills temperaturen har sjunkit.</p> |
| | <p>Svag anslutning.</p> | <p>Kontrollera LED-lampan på Laddningsbas . Kontrollera anslutningen mellan kontaktstiften på Laddningsbas och laddningsremsan.</p> |
| <p>Landroid stannar upp i arbetsområdet.</p> | <p>Det finns ett hinder i arbetsområdet.</p> | <p>Ta bort hindret från Landroids arbetsområde.</p> |
| | <p>Klipphöjden är för lågt inställd för grässets längd, eller också är gräset för tätt.</p> | <p>Höj klipphöjden och sänk den sedan gradvis.</p> |
| | <p>Den utökade begränsningskabeln får inte vara längre än 350 meter, eftersom signalproblem annars kan uppstå.</p> | <p>Korta ner begränsningskabeln.</p> |
| | <p>Avståndet mellan gräsmattans mittpunkt och begränsningskabeln ska inte vara längre än 25 meter, eftersom signalen annars kan försvagas.</p> | <p>Minska avståndet mellan gräsmattans mittpunkt och begränsningskabeln så att det inte är längre än 25 meter.</p> |
| <p>Landroid kantrar.</p> | <p>Det finns ett sluttande hinder på gräsmattan.</p> | <p>Avlägsna hindret från Landroids arbetsområde.</p> |




| | | |
|---|--|---|
| Landroid ansluter inte till internet. | Kontrollera att din router har rätt inställningar. | Se till att din router är på 2,4 GHz. Om din router har två inställningar, aktivera 2,4 GHz-bandet. Se till att din router är inställd på 802.11 och trådlöst blandat läge b/g/n. Kontrollera att din router har funktionen SSID Broadcast aktiverad när du ansluter gräsklipparen med appen. Du kan stänga den när anslutningen är klar. Se till att DHCP-funktionen är aktiverad. Om du har bytt WiFi-nätverk måste Landroid anslutas till det nya nätverket. Om du har en Fritz!box-router ska du aktivera "Allow communication between devices in same network" i inställningarna. |
| | Kontrollera huruvida routern är frånkopplad eller WIFI-SSID är förändrat | Säkerställ att routern är ansluten och att WIFI-SSID är korrekt |
| När du justerar "Månad / timme / minut" piper din Landroid, | Det här är normalt | Moturs ● för att justera. |

MILJÖHÄNSYN

Elektriska avfallsprodukter får inte kasseras med hushållsavfallet. Återvinn på återvinningscentraler. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljaren för återvinningsråd.

TEKNISKA DATA

Typ **WR165E WR167E WR148E WR147E.1 (100-199 - maskinbeteckning, anger Gräsklipparrobot)**
Lawnmower)

| | WR165E | WR167E | WR148E | WR147E.1 |
|---|---|----------|----------|---|
| Märkspänning | 20 V  Max.* | | | |
| Hastighet utan belastning (/min) | 2800 | | 2400 | |
| Klippområde (m ²) | 500 | 700 | 800 | 1000 |
| Klippdiameter (cm) | 18 | | 20 | |
| Klipphöjd (mm) | 30-60 | | | |
| Klipphöjdslägen | 4 | | | |
| Batterityp | Litium-jon | | | |
| Batterimodell | WA3551.3 | WA3553.3 | WA3551.3 | WA3553.3 |
| Laddningstid cirka (mins) | 75 | 150 | 75 | 75 |
| Laddarmodell | WA3750.1/ WA3755.1 | | | WA3775 / WA3776 |
| Laddargradering | Ineffekt: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Uteffekt: 20V  , 1.5 A | | | Ineffekt: 100-240 V~50/60 Hz, 90 W, Uteffekt: 20 V  , 3.0 A |
| Enhetsvikt (kg) | 9.5 | 9.8 | 11.7 | 12 |
| Skyddsklass | III | | | |
| App (Wifi / Bluetooth) | Y | | | |
| Frekvensband i inbyggd WLAN-modul | 2.412GHz-2.484GHz | | | |
| Max. RF-effekt i inbyggd WLAN-modul | 802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7) | | | |
| Frekvensband för det induktiva loop-systemet | 77 Hz | | | |
| Maximal RF-effekt i det induktiva loop-systemet | 82 dBµA/m | | | |

* Spänning uppmätt utan belastning. Initial batterispänning är max. 20 V. Nominell spänning är 18 V.

BULLERINFORMATION

| | WR165E | WR167E | WR148E | WR147E.1 |
|---|--------------------------------|--------|--------------------------------|---|
| A-viktat ljudtryck | $L_{pA} = 50.83 \text{ dB(A)}$ | | $L_{pA} = 40.68 \text{ dB(A)}$ | |
| | $K_{pA} = 3.17 \text{ dB(A)}$ | | $K_{pA} = 1.36 \text{ dB(A)}$ | |
| A-viktad ljudnivå | $L_{wA} = 61.83 \text{ dB(A)}$ | | $L_{wA} = 61.56 \text{ dB(A)}$ | |
| | $K_{wA} = 3.17 \text{ dB(A)}$ | | $K_{wA} = 1.36 \text{ dB(A)}$ | |
| Bär hörselskydd när ljudtrycket är högre än 80 dB (A). | | | |  |

Ett visst mått av buller från maskinen kan inte undvikas. Återkommande bullerarbete ska licensieras och begränsas under vissa perioder. Att hålla viloperioder och begränsa arbetstiden till ett minimum kan även behövas. För personligt skydd och för skydd av personer som jobbar i närheten skall lämpligt hörselskydd bäras.

TILLBEHÖR

| | WR165E | WR167E | WR148E | WR147E.1 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|----------|
| Skruvar | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Laddningsbas | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fästspikar för laddningsbas | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Gränstråd | 130m | 150m | 150m | 180m |
| Ledningspluggar | 180 | 210 | 210 | 250 |
| Hex nyckel | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Avståndsmätare för gränstråd | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Blad | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Ledningsskarv | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Batteripaket (WA3551.3) | 1 | / | 1 | / |
| Batteripaket (WA3553.3) | / | 1 | / | 1 |
| Laddning (WA3750.1/ WA3755.1) | 1 | 1 | 1 | / |
| Laddning (WA3775 / WA3776) | / | / | / | 1 |

Vi rekommenderar att du endast köper originaldelar enligt ovanstående lista från den butik där du köpte enheten. Se tillbehörsförpackningen för mer information. Butikspersonalen kan hjälpa dig och ge råd.

ÄNDAMÅLSENLIG ANVÄNDNING

Denna gräsklippare är avsedd för hemmabruk. Den är konstruerad att klippa ofta och hålla gräsmatta finare och i bättre form än någonsin. Beroende på din gräsmattas storlek kan Landroid programmeras att arbeta när som helst eller regelbundet. Den är inte avsedd för grävning, sopning eller snöröjning.

DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

På Positecs vägnar förklara att produkten

Beskrivning **Gräsklipparrobot**

Typ **WR165E WR167E WR148E WR147E.1 (100-199 - maskinbeteckning, anger Gräsklipparrobot)**
(Serienummeret är placerat på baksidan) med batteriladdare WA3775 / WA3776 /WA3750.1/ WA3755.1 och
Laddningsbas WA4002.1

Funktion **Gräsklippning**

Uppfyller följande direktiv,

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC, 2014/53/EU

WR165E WR167E

2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC

- Konformitetsutvärderingsprocedur enligt
- Uppmätt bullernivå
- Deklarerad garanterad bullernivå

Bilaga V
61.83 dB (A)
67 dB (A)

WR148E WR147E.1

2000/14/EC ändrad av 2005/88/EC

- Konformitetsutvärderingsprocedur enligt
- Uppmätt bullernivå
- Deklarerad garanterad bullernivå

Bilaga V
61.56 dB (A)
63 dB (A)

Berört notifierat organ

Namn: Intertek, Semko AB (Berört notifierat organ 0413)

Adress: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden

Certifiering nr: SE-RED-2001618

Standarder överensstämmer med,

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2:2019, EN 50636-2-107:2015+A1+A2:2020,
EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 62233:2008, EN 55014-1:2017+A11:2020,
EN 55014-2:2015, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN ISO 3744:2005,
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN IEC 62311:2020,
EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016+A11:2020,
EN 303 447 V1.1.1, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020

Personen som godkänts att sammanställa den tekniska filen,

Namn Marcel Filz

Adress Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2020/12/02

Allen Ding

Vice chefsingenjör, tester och certifiering

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China